

Przedmiar

Sieć wodociągowa z przyłączami w sołectwie Grodziec.Część II PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE- KÓŁKO ROLNICZE

Data: 2014-11-03

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt: Przyłącze dla zakresu dawnego Kółka Rolniczego

Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159

Jednostka opracowująca kosztorys: HYDRO-INSTAL Projekty Techniczne Homa - Homa S.J.
43-391 Mazańcowice 178

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Agnieszka Zagórska,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ST - 01.00.00			
2 Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych ST- 01.01.01			
1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 52,3/1000 = 0,0523 0,0523	~0,052		km
3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ST - 01.01.03			
2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (52,3-15,0)*2,5 = 93,25 93,25	~93,250		m2
3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do gr 20cm 93,250	93,250		m2
4 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III 93,250*0,20 = 18,65 18,65	~18,650		m3
4 II. ROBOTY ZIEMNE ST - 02.01.01			
5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy mechaniczne 90 %. (37,3*0,9*1,6)*90% = 48,3408 studnie wodomierzowe Dn500 (0,8*0,8*2,0)*1 = 1,28 49,6208	~49,621		m3
6 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 10 %. 49,621/0,9*10% = 5,513444 5,513444	~5,513		m3
7 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m (37,3*1,1)*2 = 82,06 0,8*2,0*2 = 3,2 85,26	~85,260		m2
8 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV Zasypywanie ręczne 10 %. (49,621-(37,3*0,9*0,50))*10% = 3,2836 3,2836	~3,284		m3
9 Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV. Zasypywanie mechaniczne 90 %. (49,621-(37,3*0,9*0,50))*90% = 29,5524 29,5524	~29,552		m3
10 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 22,298 = 22,298 22,298	~22,298		m3
11 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. 5 km 22,298 = 22,298 22,298	~22,298	4,00	m3
12 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 49,621+5,513 = 55,134 55,134	~55,13		m3
5 III. ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄGOWE ST - 03.01.01			
13 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Dz·50x4,6 PE100 SDR11 PN16 RC zgrzewane elektrooporowo 82,30	82,30		m
14 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 52,30 = 52,3 52,3	~52,300		m
15 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·50 mm - kolano 45 st 1	1		złaczce
16 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·63 mm - redukcja Dz63/50 1	1		złaczce
17 Zasuwa do przyłączy domowych z dla rur PE Dn 1 3/4 "z obudową i skrzynką uliczną do zasuw 1	1		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
18 Analogia/Studnia wodomierzowa z tworzywa sztucznego Dn500 kompletna wraz z wyposażeniem wg. rys. nr 6 (zawór antyskażeniowy EA Dn40 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
19 Analogia/Reduktor ciśnienia Dn25mm	1		szt
6 IV. PRZEJŚCIA WODOCIĄGU PRZEZ PRZESZKODY ST - 04.00.00			
7 Przejścia pod drogami ST - 04.01.01			
20 Analogia/Przeciski jednostopniowe do 20·m, Dn·800·mm, grunt kategorii I-II przecisk pod droga gminną wraz z rura ochronna Dn 125 PE W4-SW 15,0 = 15,0 15,0	~15,000		m
8 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu ST - 04.01.02			
21 Rury ochronne (osłonowe), Fi·110 mm, PVC dwudzielne 10,0 = 10,0 10,0	~10,000		m
22 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m 4 = 4,0 4,0	~4,000		kpl
23 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m 4 = 4,0 4,0	~4,000		kpl
24 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m gaz 1 = 1,0 1,0	~1,000		kpl
25 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	1,000		kpl
9 V. INNE ROBOTY ST - 05.00.00			
26 kalk. ind. - Inwentaryzacja geodezyjna wykonanej sieci wodociągowej w wersji papierowej i cyfrowej	0,052		km
27 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1,000		próba