

Przedmiar robót

Budowa drogi - ul. Krokusów od km 0 + 000,00 do km 0 + 553,86 w miejscowości Cisownica

Data: 2016-10-13

Budowa: Ul. Krokusów, Cisownica, działki ewidencyjne nr: 1881, 812/6, 812/5, 812/7, 811/12, 811/9, 810/6, 1878/3, 805, 747/1, 749/2, 802/1

Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt: Wodociąg

Zamawiający: Wójt Gminy Goleszów ul. 1 Maja 5, 43-440 Goleszów

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 SST-01 ROBOTY ZIEMNE					
1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,9*10,0+1,0*1,0 = 10,000000 = 0,000000 10,0					
			10,0		m2
2 KNR 201/125/6 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości, z przerzutem, humus z darnią R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
			10,0		m2
3 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - 85% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,9*1,55*68,7)*0,85 = 81,461025 (0,9*1,35*10,0)*0,85 = 10,327500 91,8					
			91,8		m3
4 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - 15% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 108,0*0,15 = 16,200000 16,2					
			16,2		m3
5 KNR 201/321/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0-m i głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV (1,65*68,7)*2 = 226,710000 (1,45*10,0)*2 = 29,000000 255,7					
			255,7		m2
6 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - zasypanie wykopów pospółką pospółką dowieziona 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykopy 108,0*0,85 = 91,800000 - podsypki i obsypki -(14,2+21,2)*0,85 = -30,090000 - objętość podbudów -61,8*0,6*0,85 = -31,518000 30,2					
			30,2		m3
7 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III					
			30,2		m3
8 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych pospółką dowiezioną, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - 15 % 35,5*0,15 = 5,325000 5,3					
			5,3		m3
9 KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW - odwóz nadmiaru gruntu					
			72,5		m3
10 KNR 201/214/4 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t					
			72,5	8	m3
11 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 10,0*0,2 = 2,000000 2,0					
			2,0		m3
2 SST-01 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
12 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - piasek 0,9*78,7 = 70,830000 70,8					
			70,8		m2
13 KNRW 218/109/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD PE100 SDR17, Dz-90-mm					
			78,7		m
14 KNRW 218/111/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm - łuk PE-HD PE100 11st					
			1		złącze
15 KNRW 218/111/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm - łuk PE-HD PE100 22st					
			2		złącze
16 KNRW 218/111/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm - łuk PE-HD PE100 90st					
			1		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNRW 218/111/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm - łuk PE-HD PE100 60st		1		złącze
18 KNRW 218/112/1 (5) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm - połączenie kołnierzowe dla rur PE-HD		2		szt
19 KNRW 218/111/3 (1) Przełączenie istniejącego przyłącza za pomocą nawiertkę do nawiercania PE-HD PE100 Fi 90/40 mm		1		złącze
20 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 20 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,9*0,3*78,7-(3,14*0,045*0,045*78,7) = \frac{20,748586}{20,7}$		20,7		m3
21 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, (rurociąg 200-m) Fi 90-mm		1		próba
22 KNRW 218/791/2 (2) Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500-m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi-110-mm, rury PE		-14		10 mb
23 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-90-mm		1		szt
24 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-90-mm		1		szt
25 KNRW 218/792/2 Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 lub 500-m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.10. założeń szczegółowych), Fi-110-mm		-14		10 mb
26 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z polietylenu z wtopioną taśmą metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		78,7		m
3 SST-01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE				
27 KNRW 219/306/8 (1) Rury ochronne (osłonowe), PE SDR17 Fi-160 mm, plozy typu B, h=17 mm		7,0		m
28 Kalk. ind. Manszeta gumowa 90/160 mm		2		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		SST-01 ROBOTY ZIEMNE
2		SST-01 SIEĆ WODOCIĄGOWA
3		SST-01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE