

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 fi 110 mm Klimasze - Poryte Jabłoń

Data: 2019-08-15

Budowa: Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 fi 110 mm Klimasze - Poryte Jabłoń

Obiekt: Gmina Zambrów miejscowość Poryte Jabłoń działki 962, 959, Konopki Jabłoń działka 11, Klimasze działki 2, 3/2, 4, 19

Zamawiający: Gmina Zambrów ul. Fabryczna 3, 18 – 300 Zambrów

Jednostka opracowująca kosztorys: Projekty wod - kan Mariusz Murawski ul. Pogodna 29 c m. 1, 15 -365 Białystok

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kod CPV:
45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Obsługa geodezyjna			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	1,12		km
2 Węzły włączenia			
2.1 KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	36		m3
2.2 KNR 201/230/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)	28,8		m3
2.3 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	36		m3
2.4 KNNR 4/1701/2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi-100-mm	1		kpl
2.5 KNNR 4/1701/1 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi-80-mm	1		kpl
2.6 KNKRB 6/402/3 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	7		szt
2.7 KNNR 4/1111/4 Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm	2		kpl
2.8 KNBK 18/715/3 (146) Montaż armatury, zasuwki kołnierzowe żeliwne, średnica 100-mm	2		szt
2.9 KNNR 4/1111/3 Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	1		kpl
2.10 KNBK 18/715/2 (145) Montaż armatury, zasuwki kołnierzowe żeliwne, średnica 65-80-mm	1		szt
2.11 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	7,20		m3
2.12 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm kolano ze stopką	1		szt
2.13 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm kruciec dwukołnierzowy	1		szt
2.14 KNNR 4/1119/1 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi-80-mm	1		kpl
3 Przejście pod drogą powiatową i przeszkodami			
3.1 KNNR 4/1206/2 (2) Przezierny maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii III-IV	63		m
3.2 KNNR 4/1009/10 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-160-mm (wciąganie rury wodociągowej)	63		m
4 Sieć wodociągowa			
4.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	1 082,22		m3
4.2 KNR 201/230/1 (3) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 110-kW (150-KM) (2392-133-240 = 2276)	1 082,22		m3
4.3 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	1 082,22		m3
4.4 KNR 201/607/1 Igliofiltr o średnicy do Fi-50-mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 4-m	258		szt
4.5 KNRW 218/511/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	63,66		m3
4.6 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	63,66		m3
4.7 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m	95		m3
4.8 KNP 12/410/2 (1) Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych elementami stalowymi, szerokość do 1,5-m, wykonanie umocnienia w gruncie kategorii III-IV, wykop głębokości do 3,0-m 100x1,5=150	32		m2
4.9 KNNR 11/302/2 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 110-mm	1 124		m
4.10 KNNR 4/1010/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110-mm	188		złącze
4.11 KNR 228/305/3 (7) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, łuki 90°	1		szt
4.12 KNR 228/305/3 (6) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, łuki 60°	1		szt
4.13 KNR 228/305/3 (4) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, łuki 22°	1		szt
4.14 KNR 228/305/3 (3) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, łuki 11°	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.15 KNNR 4/1701/2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi-100/80	7		kpl
4.16 KNNR 4/1111/3 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	8		kpl
4.17 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm Kolano ze stopką pod hydrant	7		szt
4.18 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-80-mm	7		szt
4.19 KNNR 4/1119/1 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi-80-mm	7		kpl
4.20 KNNR 6/503/1 płytki wokół hydrantu	7		m2
4.21 KNNR 6/401/1 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka piaskowa	43		szt
4.22 KNR 228/316/1 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi-110-mm	1		próba
4.23 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	8		szt
4.24 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	8		szt
4.25 KNP 5/339/1 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	1 124		m
4.26 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	10		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		Obsługa geodezyjna
2		Węzły włączenia
3		Przejście pod drogą powiatową i przeszkodami
4		Sieć wodociągowa