

Przedmiar robót

Drogomyśl - rozbudowa sieci wodociągowej

Budowa: R

Rozbudowa sieci wodociągowej

Obiekt: Sieć wodociągowa Gminy Strumień. Drogomyśl rejon ul. Głównej i Widokowej; dz. nr 1908/1, 416/25, 416/14, 416/5.

Zamawiający: Gmina Strumień. 43-246 Strumień ul. Rynek 4.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa gazociągu w terenie pagórkowatym lub górskim 206,0/1000 = 0,206000 0,206	0,206		km
2 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (80%) podsypka i zasypka 90,44 = 90,440000 90,44	90,44	0,80	m3
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	90,44	0,20	m3
4 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t /na dalsze 4 km/	90,44	4,00	m3
5 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV (80%) (206,0-17,0)*1,6*0,8 = 241,920000 minus wykopy z odwozem -90,44 = -90,440000 151,48	151,48	0,80	m3
6 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV (20%)	151,48	0,20	m3
7 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m (206,0-17,0)*1,6*2 = 604,800000 604,80	604,80		m2
8 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV (80%)	151,48	0,80	m3
9 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV (20%)	151,48	0,20	m3
10 KNNR 4/1206/2 (2) Przewiertny maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-200*11,4-mm, grunt kategorii III-IV	17,00		m
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/			
11 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub.20 cm i obsypka rurociągu piaskiem grub.30 cm ponad wierzch rury podsypka (206,0-17,0)*0,8*0,2 = 30,240000 obsypka 189,0*(0,11+0,3)*0,8-3,14* = 60,196784 0,055*0,055*189,0 = 6,0196784 90,44	90,44		m3
12 KNNR 11/306/2 Opaska do nawiercania HAKU z odejściem kołnierzowym fi 160/100 mm	1		kpl
13 KNNR 4/1014/3 Kołnierz do rur PE fi 100/110 mm	1		szt
14 KNNR 4/1112/2 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm	1		kpl
15 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych proste PE 100 SDR 11, Dn-110*10,0 mm	206,00		m
16 KNNR 4/1010/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110-mm 183,0/12,0-6 = 9,250000 206,0/12,0-8 = 9,166667 18	18		złącze
17 KNNR 4/1011/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110-mm - łuki	8		szt
18 KNNR 4/1011/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110-mm - trójnik 110/90 mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe nadziemne Fi·80·mm	1		kpl
20 KNNR 10/201/1 Bloki betonowe - beton B-15 0,3*0,3*0,2*5 = 0,090000 0,09	0,09		m3
21 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe), AROT Fi·110 mm, - osłona kabli	3,00		m
22 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1		próba
23 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	206,00		m
3 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA /CPV grupa 452/			
24 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza sieci fi110 mm ,naniesienie na podkłady geodezyjne, sporządzenie dokumentacji odbiorczej	1		kpl

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/					
1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa gazociągu w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,206		
2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	90,44		
3 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	m3	0,20	90,44		
4 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t /na dalsze 4 km/	m3	4,00	90,44		
5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	151,48		
6 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (20%)	m3	0,20	151,48		
7 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	m2		604,80		
8 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	151,48		
9 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (20%)	m3	0,20	151,48		
10 Przewiertny maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20·m, rurami Dn·200·11,4·mm, grunt kategorii III-IV	m		17,00		
2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/					
11 Podsypka piaskowa grub.20 cm i obsypka rurociągu piaskiem grub.30 cm ponad wierzch rury	m3		90,44		
12 Opaska do nawiercania HAKU z odejściem kołnierzowym fi 160/100 mm	kpl		1		
13 Kołnierz do rur PE fi 100/110 mm	szt		1		
14 Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm	kpl		1		
15 Montaż rurociągów z rur polietylenowych proste PE 100 SDR 11, Dn·110·10,0 mm	m		206,00		
16 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm	złącze		18		
17 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110·mm - łuki	szt		8		
18 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110·mm - trójkąt 110/90 mm	szt		1		
19 Hydranty pożarowe nadziemne Fi·80·mm	kpl		1		
20 Bloki betonowe - beton B-15	m3		0,09		
21 Rury ochronne (osłonowe), AROT Fi·110 mm, - osłona kabli	m		3,00		
22 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	próba		1		
23 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		206,00		
3 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA /CPV grupa 452/					
24 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza sieci fi110 mm ,naniesienie na podkłady geodezyjne,sporządzenie dokumentacji odbiorczej	kpl		1		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/	
2	ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/	
3	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA /CPV grupa 452/	