

Książka Przedmiarów/Obmiarów

Nazwa budowy: Przebudowa skrzyżowania - budowa ronda

Adres budowy: ul. Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności, 78-100 Kołobrzeg

Obiekt: Wymiana odcinka sieci wodociągowej

Rodzaj robót: sanitarne

1. Wodociąg De160PE

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie wodociągów

1	KNNR 1 0202-08010-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	75,13 m ³
2	1. 0,9*1,5*(6+5,5+8,5+11,5+27,5+9+11,5)*0,7 KNNR 1 0301-020-060 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	75,13 32,20 m ³
3	1. 0,9*1,5*(6+5,5+8,5+11,5+27,5+9+11,5)*0,3 KNR 4-05 0117-01-040 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem. Rurociągi o średnicach nominalnych 80 mm	32,20 79,50 m
4	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	7,16 m ³
5	1. 79,5*0,9*0,1 KNNR 4 1009-070-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm	7,16 79,50 m
6	KNNR 4 1010-07010-171 Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	7,00 złącze
7	KNNR 4 1011-07010-171 Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych(przy użyciu agregatu prądotwórczego)	2,00 złącze
8	(AW) AW 0 Kształtki do zgrzewania elektrooporowego	1,00 kpl
9	KNNR 4 1014-040-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 150 mm - trójnik żeliwny	1,00 szt
10	KNNR 4 1014-040-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 150 mm - redukcja 150/100	1,00 szt
11	KNNR 4 1702-040-020 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 400 mm - analogia	1,00 szt
12	KNNR 4 1112-03010-090 Zasuwy typu "E" /bez nasuwki/ kołnierzowe z obudową o średnicy do 150 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE	3,00 kpl

13	KNNR 4 1014-020-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - kołnierz specjalny	1,00 szt
14	KNNR 4 1411-030-060 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm nad wierzch rury	23,44 m ³
15	1. 79,5*0,9*0,35-79,5*3,14*0,16*0,16/4 KNNR 4 1606-020-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 160 mm	23,44 1,00 próba
16	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia	79,50 m
17	KNNR 1 0318-010-060 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	78,70 m ³
	1. 107,33-7,16-0,3*79,5*0,9	78,70

2. Wodociąg De110PE

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie wodociągów

18	KNNR 1 0202-08010-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	11,34 m ³
19	1. 0,9*1,5*12*0,7 KNNR 1 0301-020-060 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	11,34 4,86 m ³
20	1. 0,9*1,5*12*0,3 KNR 4-05 0117-02-040 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem. Rurociągi o średnicach nominalnych 100 mm	4,86 12,00 m
21	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	1,08 m ³
22	1. 12*0,9*0,1 KNNR 4 1009-040-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	1,08 12,00 m
23	KNNR 4 1011-07010-171 Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych(przy użyciu agregatu prądotwórczego)	2,00 złącze
24	(AW) AW 0 Kształtki do zgrzewania elektrooporowego	2,00 kpl
25	KNNR 4 1112-02010-090 Zasuwy typu "E" /bez nasuwki/ kołnierzowe z obudową o średnicy do 100 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE	1,00 kpl
26	KNNR 4 1014-030-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - kołnierz specjalny	1,00 szt
27	KNNR 4 1411-030-060 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm nad wierzch rury	3,67 m ³
	1. 12*0,9*0,35-12*3,14*0,11*0,11/4	3,67

- 28 KNNR 4 1606-010-172 1,00 próba
Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD,
rurociąg o średnicy do 110 mm
- 29 KNR 2-19 0219-01-040 12,00 m
Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia
- 30 KNNR 1 0318-010-060 11,88 m³
Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do
1,5 m. Grunt kategorii I-III
1. 16,2-1,08-0,3*12*0,9 11,88

