
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Sieć wodociągowa rozdzielcza w miejscowości Strzyżyno, gmina Damnica. Działki nr 80/2, 67, 59/2, 59/1,32/1,66/6 obręb Strzyżyno

Kod CPV 45231300-8

Inwestor Gmina Damnica ul. Górna 1, 76-231 Damnica

Biuro kosztorysowe Bogumił Gołąbek Consulting, ul. Kołłątaja 2e/3, 75-448 Koszalin

Poziom cen IV kwartał 2014 (Sekocenbud)

Sporządził mgr inż. Damian Bakaj - asystent projektanta

Koszalin Luty 2015

Sieć wodociągowa rozdzielcza w miejscowości Strzyżyno, gmina Damnica. Działki nr 80/2, 67, 59/2, 59/1,32/1,66/6 obręb Strzyżyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SIEĆ WODOCIĄGOWA I PRZYŁĄCZE (odcinek W5a-W5d) W MIEJSCOWOŚCI STRZYŻYNO		
		1. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
		1.1. Roboty ziemne - Sieć wodociągowa		
		Kod CPV: 45231300-8		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (893+83,5-47,5)/1000	km	0,929
		razem	km	0,929
2	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ (Krotność= 0,8) (976,5-25,5-29,5-15-47,5)*1,5*1,2	m ³	1.546,200
		razem	m ³	1.546,200
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (Krotność= 0,2) (976,5-25,5-29,5-15-47,5)*1,5*1,2	m ³	1.546,200
		razem	m ³	1.546,200
4	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką (Krotność= 0,5) (976,5-25,5-29,5-15-47,5)*1,5*2	m ²	2.577,000
		razem	m ²	2.577,000
5	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm. Analogia - podłoża pod wodociągi (976,5-25,5-29,5-15-47,5)*1,2*0,15	m ³	154,620
		razem	m ³	154,620
6	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm. Analogia - obsypka 30cm (976,5-25,5-29,5-15-47,5)*1,2*0,30	m ³	309,240
		razem	m ³	309,240
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (976,5-25,5-29,5-15-47,5)*1,5*1,2	m ³	1.546,200
		razem	m ³	1.546,200
8	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami (976,5-25,5-29,5-15-47,5)*1,5*1,2	m ³	1.546,200
		razem	m ³	1.546,200
9	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km (Krotność= 0,5) (976,5-25,5-29,5-15-47,5)*1,5*1,2	m ³	1.546,200
		razem	m ³	1.546,200
10	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000
		1.2. Roboty montażowe - Sieć wodociągowa		
11	KNR 2-28 0313/01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 90mm. Analogia - włączenie za pomocą trójnika żeliwnego do sieci istniejącej	kpl	2,000
12	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	893,000
13	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm 83,5-47,5	m	36,000
		razem	m	36,000
14	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm i kształtek	złącze	250,000
15	KNR-W 2-18 0110/01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm 75-5	złącze	70,000
		razem	złącze	70,000
16	KNR-W 2-18 0219/01	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	6,000

Sieć wodociągowa rozdzielcza w miejscowości Strzyżyno, gmina Damnica. Działki nr 80/2, 67, 59/2, 59/1,32/1,66/6 obręb Strzyżyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	10,000
18	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 25mm - analogia Zasuwa do przyłączy domowych DN32 z króćcami PE 15-1	kpl	14,000
		razem	kpl	14,000
19	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	18,000
20	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm	szt	32,000
21	KNR-W 2-19 0115/04	Wykonanie przewiertów poziomych średnicy 300-600mm i długości do 30m maszyną typu WP 30/60 - przewiert pod torem kolejowym	m	25,500
22	KNR-W 2-19 0115/01	Wykonanie przewiertów poziomych średnicy 300-600mm i długości do 12m maszyną typu WP 30/60. Analogia - przecisk pod drogami wodociągiem DN90 w rurach osłonowych stalowych 139,7x4,0mm	m	29,500
23	KNR-W 2-19 0115/01	Wykonanie przewiertów poziomych średnicy 300-600mm i długości do 12m maszyną typu WP 30/60. Analogia - przecisk pod drogami wodociągiem DN32 w rurach osłonowych stalowych 76,1x2,6mm	m	15,000
24	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 976,5-47,5	m	929,000
		razem	m	929,000
25	KNR-W 2-18 0704/03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200-225mm (1 próba - 200m)	próba	5,000
26	KNR-W 2-18 0707/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm (odcinek - 200m)	odcinek	5,000
27	KNR-W 2-18 0708/02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	5,000
		2. PRZYŁĄCZE (Odcinek W5a-W5d)		
		2.1. Roboty ziemne - Przyłącze (odcinek W5a-W5d) Kod CPV: 45231300-8		
28	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (47,5)/1000	km	0,048
		razem	km	0,048
29	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ (Krotność= 0,8) 47,5*1,5*1,2	m ³	85,500
		razem	m ³	85,500
30	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (Krotność= 0,2) 47,5*1,5*1,2	m ³	85,500
		razem	m ³	85,500
31	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką (Krotność= 0,5) 47,5*1,5*2	m ²	142,500
		razem	m ²	142,500
32	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grubości 15cm. Analogia - podłoża pod wodociągi 47,5*1,2*0,15	m ³	8,550
		razem	m ³	8,550
33	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grubości 25cm. Analogia - obsypka 30cm 47,5*1,2*0,30	m ³	17,100
		razem	m ³	17,100
34	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 47,5*1,5*1,2	m ³	85,500
		razem	m ³	85,500

Sieć wodociągowa rozdzielcza w miejscowości Strzyżyno, gmina Damnica. Działki nr 80/2, 67, 59/2, 59/1,32/1,66/6 obręb Strzyżyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 47,5*1,5*1,2	m3	85,500
			razem	m3
36	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość do 1,0km (Krotność= 0,5) 47,5*1,5*1,2	m3	85,500
			razem	m3
2.2. Roboty montażowe - Przyłącze (odcinek W5a-W5d)				
37	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	m	47,500
38	KNR-W 2-18 0110/01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	złącze	5,000
39	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 25mm - analogia Zasuwa do przyłączy domowych DN32 z króćcami PE	kpl	1,000
40	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	47,500
41	KNR-W 2-18 0704/03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200-225mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
42	KNR-W 2-18 0707/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
43	KNR-W 2-18 0708/02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000