
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 3A/2011

Obiekt	Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECCKIE GM. BRZEŹNIO
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233140-2 - Roboty drogowe 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Inwestor	GMINA BRZEŹNIO UL. WSPÓLNA 44, 98-275 BRZEŹNIO
Biuro kosztorysowe	MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA Sp z o.o., CZĘSTOCHOWA, ULICA SZYMANOWSKIEGO 15
Poziom cen	I kwartał 2011r.
Koszty zakupu	

Sprawdził mgr. inż. Paweł Rajca

CZĘSTOCHOWA LUTY 2011 r.

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECKIE GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
			1.1. ODCINEK W1 - W2		
			Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			0,704	km	0,704
			razem	km	0,704
2	KNR 2-31 0701/02	ST 04.00	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 2,5m	m	24,000
3	KNR 2-31 0702/01	ST 04.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,000
4	KNR 2-31 0703/01	ST 04.00	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
5	KNR 2-31 0703/03	ST 04.00	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	8,000
			Roboty drogowe		
6	KNR 2-31 0804/03	ST 04.00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	1.760,000
			704*2,5	m2	1.760,000
			razem	m2	1.760,000
7	KNR 2-31 0103/02	ST 04.00	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1.760,000
8	KNR 2-31 0204/01	ST 04.00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po złączeniu 14cm	m2	1.760,000
			Roboty ziemne		
9	KNR 2-01u1 0802/01	ST 02.00	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy	m3	1.436,160
			704*1,2*1,7	m3	1.436,160
			razem	m3	1.436,160
10	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	168,960
			704*1,2*0,2	m3	168,960
			razem	m3	168,960
11	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	704,000
			704	m2	704,000
			razem	m2	704,000
12	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	704,000
13	KNR 2-01 0320/04	ST 02.00	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	168,960
			Roboty montażowe - sieć		
14	KNR-W 2-18 0306/02	ST 03.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV - ANALOGIA HDPE - TS 250/22,7 mm	m	5,500
			5,5	m	5,500
			razem	m	5,500
15	KNR-W 2-18 0109/05	ST 03.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm ANALOGIA HDPE - TS 125/11,4 mm	m	11,000
16	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową	m	693,000
17	KNR 5-10 0303/02	ST 03.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	3,000
18	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	4,000
19	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	4,000
			Roboty montażowe - węzły		

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECKIE GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Węzeł W1		
20	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	3,000
21	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - TRÓJNIK	szt	1,000
			Węzeł W2		
22	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	3,000
23	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - TRÓJNIK	szt	1,000
			Węzły hydrantowe		
24	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	5,000
25	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	2,000
			1.2. ODCINEK W2 - HP11		
			Roboty przygotowawcze		
26	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			0,76715	km	0,767
			razem	km	0,767
27	KNR 2-31 0701/02	ST 04.00	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przecigiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 2,5m	m	24,000
28	KNR 2-31 0702/01	ST 04.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,000
29	KNR 2-31 0703/01	ST 04.00	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
30	KNR 2-31 0703/03	ST 04.00	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	8,000
			Roboty drogowe		
31	KNR 2-31 0804/03	ST 04.00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm		
			767,15*1,2	m2	920,580
			razem	m2	920,580
32	KNR 2-31 0103/02	ST 04.00	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	920,580
33	KNR 2-31 0204/01	ST 04.00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zgręszczeniu 14cm	m2	920,580
			Roboty ziemne		
34	KNR 2-01u1 0802/01	ST 02.00	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy		
			767,15*1,2*1,7	m3	1.564,986
			razem	m3	1.564,986
35	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV		
			767,15*1,2*0,2	m3	184,116
			razem	m3	184,116
36	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			767,15	m2	767,150
			razem	m2	767,150
37	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	767,150
38	KNR 2-01 0320/04	ST 02.00	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	184,116

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECKIE GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-01 0611/01	ST 01.00	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50-100mm - ANALOGIA ODTWORZENIE	m	250,000
			Roboty montażowe - sieć		
40	KNR-W 2-18 0306/02	ST 03.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV - ANALOGIA HDPE - TS 250/22,7 mm 10+5,8	m	15,800
			razem	m	15,800
41	KNR-W 2-18 0109/05	ST 03.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm ANALOGIA HDPE - TS 125/11,4 mm	m	15,800
42	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową	m	751,350
43	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	4,000
44	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	4,000
			Roboty montażowe - węzły		
			Węzeł W3		
45	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	3,000
46	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - TRÓJNIK	szt	1,000
			Węzły hydrantowe		
47	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	7,000
48	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	4,000
49	KNR 2-18 0305/02	ST 03.00	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	4,000
50	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 80/100	szt	4,000
51	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm - FF	szt	8,000
52	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm - kolano stopowe	szt	4,000
53	KNR-W 2-18 0216/01	ST 03.00	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach - ANALOGIA W GRUNCIE	kpl	2,000
			1.3. ODCINEK W3 - HP12		
			Roboty przygotowawcze		
54	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,1545	km	0,155
			razem	km	0,155
55	KNR 2-31 0701/02	ST 04.00	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 2,5m	m	24,000
56	KNR 2-31 0702/01	ST 04.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,000
57	KNR 2-31 0703/01	ST 04.00	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
58	KNR 2-31 0703/03	ST 04.00	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	8,000
			Roboty ziemne		

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECKIE GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-01 0126/01	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 154,5*1,2	m2	185,400
				razem m2	185,400
60	KNR 2-01 0126/02	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	185,400
61	KNR 2-01u1 0802/01	ST 02.00	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 154,5*1,2*1,7	m3	315,180
				razem m3	315,180
62	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV 154,5*1,2*0,2	m3	37,080
				razem m3	37,080
63	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 154,5	m2	154,500
				razem m2	154,500
64	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	154,500
65	KNR 2-01 0320/04	ST 02.00	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	37,080
			Roboty montażowe - sieć		
66	KNR-W 2-18 0306/02	ST 03.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV - ANALOGIA HDPE - TS 250/22,7 mm 10	m	10,000
				razem m	10,000
67	KNR-W 2-18 0109/05	ST 03.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm ANALOGIA HDPE - TS 125/11,4 mm	m	10,000
68	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową	m	144,500
69	KNR 5-10 0303/02	ST 03.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	3,000
70	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1,000
71	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,000
			Roboty montażowe - węzły		
			Węzły hydrantowe		
72	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
73	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	1,000
			1.4. ODCINEK W2 - HP20		
			Roboty przygotowawcze		
74	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,148	km	1,148
				razem km	1,148
75	KNR 2-31 0701/02	ST 04.00	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 2,5m	m	24,000
76	KNR 2-31 0702/01	ST 04.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,000
77	KNR 2-31 0703/01	ST 04.00	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
78	KNR 2-31 0703/03	ST 04.00	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych		

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECDKIE GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	8,000
			Roboty ziemne		
79	KNR 2-01 0126/01	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1148*1,2	m2	1.377,600
			razem	m2	1.377,600
80	KNR 2-01 0126/02	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	1.377,600
81	KNR 2-01u1 0802/01	ST 02.00	Wykopy z zasypianiem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 1148*1,2*1,7	m3	2.341,920
			razem	m3	2.341,920
82	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV 1148*1,2*0,2	m3	275,520
			razem	m3	275,520
83	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 1148	m2	1.148,000
			razem	m2	1.148,000
84	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	1.148,000
85	KNR 2-01 0320/04	ST 02.00	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	275,520
86	KNR 2-01 0611/01	ST 01.00	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50-100mm - ANALOGIA ODTWORZENIE	m	500,000
			Roboty montażowe - sieć		
87	KNR-W 2-18 0306/02	ST 03.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV - ANALOGIA HDPE - TS 250/22,7 mm 7,5+12	m	19,500
			razem	m	19,500
88	KNR-W 2-18 0109/05	ST 03.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm ANALOGIA HDPE - TS 125/11,4 mm	m	19,500
89	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową	m	1.128,500
90	KNR 5-10 0303/02	ST 03.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	9,000
91	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	6,000
92	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	6,000
			Roboty montażowe - węzły		
			Węzeł W4		
93	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	3,000
94	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - TRÓJNIK	szt	1,000
			Węzły hydrantowe		
95	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	8,000
96	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	7,000
97	KNR 2-18 0305/02	ST 03.00	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	6,000
98	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 80/100		

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECDKIE GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	5,000
99	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - FF	szt	10,000
100	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - kolano stopowe	szt	6,000
101	KNR-W 2-18 0216/01	ST 03.00	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach - ANALOGIA W GRUNCIE	kpl	3,000

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECDKIE GM. BRZEŹNIO

Nr	Opis robót	Wartość
1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1.1.	• ODCINEK W1 - W2	
	• Roboty przygotowawcze	
	• Roboty drogowe	
	• Roboty ziemne	
	• Roboty montażowe - sieć	
	• Roboty montażowe - węzły	
	• Węzeł W1	
	• Węzeł W2	
	• Węzły hydrantowe	
1.2.	• ODCINEK W2 - HP11	
	• Roboty przygotowawcze	
	• Roboty drogowe	
	• Roboty ziemne	
	• Roboty montażowe - sieć	
	• Roboty montażowe - węzły	
	• Węzeł W3	
	• Węzły hydrantowe	
1.3.	• ODCINEK W3 - HP12	
	• Roboty przygotowawcze	
	• Roboty ziemne	
	• Roboty montażowe - sieć	
	• Roboty montażowe - węzły	
	• Węzły hydrantowe	
1.4.	• ODCINEK W2 - HP20	
	• Roboty przygotowawcze	
	• Roboty ziemne	
	• Roboty montażowe - sieć	
	• Roboty montażowe - węzły	
	• Węzeł W4	
	• Węzły hydrantowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECDKIE GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	291,915		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	37,500		
3	Malarze gr.II	r-g	45,110		
4	Monterzy gr.II	r-g	27,072		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	969,980		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	61,950		
7	Robotnicy gr.I	r-g	5.520,237		
8	Robotnicy gr.II	r-g	713,271		
9	Robotnicy	r-g	3.323,625		
10	Układacze gr.II	r-g	139,425		
	Razem		11.130,086		

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECKIE GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl. III	m3	2,235		
2	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	1,920		
3	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	17,664		
4	Farba olejna przeciwrdezwna	dm3	9,504		
5	Gruz z betonu żwirowego	m3	4,070		
6	Hydranty żeliwne podziemne	szt	21,000		
7	Kamień podkładowy	t	648,700		
8	Kątowniki 45x30x4mm	kg	560,640		
9	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	465,000		
10	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	42,000		
11	Kolano żeliwne stopowe 80mm	szt	10,000		
12	Korki żeliwne	szt	3,000		
13	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone długości 5,1-6m kl.III	m3	3,690		
14	Króciec kołnierzowy PE	szt	26,000		
15	Króćce przejściowe bosc ZPZ	kg	192,932		
16	Króćce przejściowe z kielichami do rur PCW	szt	3,000		
17	Króćce przejściowe z kielichami ZPZ	kg	345,103		
18	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych 100mm	szt	52,000		
19	Kształtki żeliwne - prostki jednokielichowe	szt	10,000		
20	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik 80/100mm	szt	9,000		
21	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 100mm -TRÓJNIK	szt	4,000		
22	Kształtki żeliwne F	szt	20,000		
23	Kształtki żeliwne FF Dn 80	szt	60,000		
24	Łuki jednokielichowe z PCW na ciśnienie robocze do 1MPa	szt	35,326		
25	Nasuwniki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	26,000		
26	Nasuwniki żeliwne	szt	10,000		
27	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	47,000		
28	Obudowy żeliwne do zasuw	szt	10,000		
29	Odpowietrzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt	5,000		
30	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	92,250		
31	Piasek	m3	0,432		
32	Podchloryn sodowy	kg	7,500		
33	Połączenia kołnierzowe dla rur PE	szt	42,000		
34	Pospółka	m3	1.691,927		
35	Prostki żeliwne dwukołnierzowe	szt	5,000		
36	Rozcieńczalnik do lakierów	dm3	4,128		
37	Rurki drenarskie ceramiczne	szt	2.625,000		
38	Rury HDPE TS Dn250/22,7 mm	m	51,816		
39	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	45,000		
40	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 110mm	m	2.907,565		
41	Rury z PCW przepustowe RURY AROTA	m	15,600		
42	Rury z polietylenu PE, PEHD TS 125/11,4 mm	m	57,426		
43	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	21,000		
44	Skrzynki uliczne do zasuw	szt	10,000		
45	Skrzynki żeliwne	szt	26,000		
46	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,288		
47	Słupki z kątowników dł. 1,75m	kg	278,400		
48	Słupki z rur stalowych	kg	174,400		
49	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	56,480		
50	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	105,277		
51	Tablice znaków drogowych	szt	64,000		
52	Thuczeń kamienny niesortowany	t	193,002		
53	Trójnik żeliwny 80/100	szt	21,000		
54	Trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe	szt	5,000		
55	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PVC (PE)	szt	78,000		
56	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	277,450		
57	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	489,123		
58	Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW	szt	60,000		
59	Woda	m3	213,184		
60	Zasuwy E kołnierzowe 100mm	szt	26,000		
61	Zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe	szt	21,000		
62	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe Dn 80	szt	10,000		
63	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	6,000		
64	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	1,500		
65	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne, kołnierzowe 16kg/cm2 z kpl. śrub	szt	3,000		
66	Żwir sortowany	m3	7,980		

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECDKIE GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Sieć wodociągowa w miejscowości KOLONIA GOZDECCKIE GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t (1)	m-g	1,830		
2	Koparka gąsienicowa 1,00m3	m-g	729,914		
3	Maszyna do wierceń poziomych (1)	m-g	82,804		
4	Obudowa OW WRONKI typ boksowy	m-g	967,560		
5	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	6,500		
6	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	44,565		
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	678,990		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	4,686		
9	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	80,445		
10	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	14,695		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	5,158		
12	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	21,177		
13	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	30,022		
14	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	82,804		
15	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	333,837		
16	Zrywarka przyczepna	m-g	21,177		
17	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,072		
	Razem		3.108,235		