
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 12/2011

Obiekt	Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO - PUSTELNIK 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 BRZEŹNIO - PUSTELNIK GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
			Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,272
2	KNR 2-31 0701/02	ST 04.00	Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem 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 ziemne		
6	KNR 2-01 0126/01	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	326,640
			272,2*1,2	m2	326,640
			razem	m2	326,640
7	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	326,640
8	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	555,288
			272,2*1,2*1,7	m3	555,288
			razem	m3	555,288
9	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	65,328
			272,2*1,2*0,2	m3	65,328
			razem	m3	65,328
10	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	272,200
11	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	272,200
12	KNR 2-01 0320/05	ST 02.00	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	65,328
13	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	50,000
			Roboty montażowe - sieć		
14	KNR-W 2-18 0307/02	ST 03.00	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV - ANALOGIA HDPE - TS 250/22,7mm	m	32,200
			11+21,2	m	32,200
			razem	m	32,200
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	32,200
16	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową	m	242,000
17	KNR 5-10 0303/02	ST 03.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	15,000
18	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1,000
19	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	2,000
			Roboty montażowe - węzły		
			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

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO - PUSTELNIK GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-18 0114/03	ST 03.00	Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej 108,0mm i grubości ścianki 5,0mm - trójnik	szt	1,000
			Zasuwy		
22	KNR-W 2-18 0212/02		Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	2,000
23	KNR 2-18 0305/02		Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000
			Węzły hydrantowe		
24	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	3,000
25	KNR-W 2-18 0216/01	ST 03.00	Odpowietrzenie rurociągów wodociagowych w studzienkach - ANALOGIA W GRUNCIE	kpl	1,000

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO - PUSTELNIK GM. BRZEŹNIO

Nr	Opis robót	Wartość
1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
	• Roboty przygotowawcze	
	• Roboty ziemne	
	• Roboty montażowe - sieć	
	• Roboty montażowe - węzły	
	• Węzeł W1	
	• Zasuwy	
	• Węzły hydrantowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO - PUSTELNIK GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	12,500		
2	Malarze gr.II	r-g	11,278		
3	Monterzy gr.II	r-g	6,768		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	89,162		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	5,350		
6	Robotnicy gr.I	r-g	478,418		
7	Robotnicy gr.II	r-g	22,777		
8	Robotnicy	r-g	548,218		
9	Układacze gr.II	r-g	9,295		
	Razem		1.183,766		

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO - PUSTELNIK GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl. III	m3	0,149		
2	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,128		
3	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,416		
4	Farba olejna przeciwrdezwna	dm3	2,376		
5	Gruz z betonu żwirowego	m3	1,018		
6	Hydranty żeliwne podziemne	szt	3,000		
7	Kątowniki 45x30x4mm	kg	140,160		
8	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31,000		
9	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	6,000		
10	Korki żeliwne	szt	0,200		
11	Krawężniki iglaste obrzynane nasyczone długości 5,1-6m kl.III	m3	0,246		
12	Króciec kołnierzowy PE	szt	3,000		
13	Króćce przejściowe bosc ZPZ	kg	17,182		
14	Króćce przejściowe z kielichami do rur PCW	szt	0,200		
15	Króćce przejściowe z kielichami ZPZ	kg	30,734		
16	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych 100mm	szt	10,000		
17	Kształtki żeliwne - prostki jednokielichowe	szt	1,000		
18	Kształtki żeliwne F	szt	2,000		
19	Kształtki żeliwne FF Dn 80	szt	6,000		
20	Łuki jednokielichowe z PCW na ciśnienie robocze do 1MPa	szt	3,146		
21	Nasuwniki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	5,000		
22	Nasuwniki żeliwne	szt	1,000		
23	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	8,000		
24	Obudowy żeliwne do zasuw	szt	1,000		
25	Odpowietrzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt	1,000		
26	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	6,150		
27	Piasek	m3	0,108		
28	Podchloryn sodowy	kg	1,000		
29	Połączenia kołnierzowe dla rur PE	szt	6,000		
30	Pospółka	m3	166,042		
31	Prostki żeliwne dwukołnierzowe	szt	1,000		
32	Rozcieńczalnik do lakierów	dm3	1,032		
33	Rurki drenarskie ceramiczne	szt	175,000		
34	Rury HDPE TS Dn250/22,7 mm	m	32,844		
35	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	4,500		
36	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 110mm	m	258,940		
37	Rury z PCW przepustowe RURY AROTA	m	15,600		
38	Rury z polietylenu PE, PEHD TS 125/11,4 mm	m	32,844		
39	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	3,000		
40	Skrzynki uliczne do zasuw	szt	1,000		
41	Skrzynki żeliwne	szt	5,000		
42	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,028		
43	Słupki z kątowników dł. 1,75m	kg	69,600		
44	Słupki z rur stalowych	kg	43,600		
45	Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	9,416		
46	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	10,170		
47	Tablice znaków drogowych	szt	16,000		
48	Trójnik żeliwny 100/100	szt	1,000		
49	Trójnik żeliwny 80/100	szt	3,000		
50	Trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe	szt	1,000		
51	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PVC (PE)	szt	15,000		
52	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	38,140		
53	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	43,560		
54	Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW	szt	4,000		
55	Woda	m3	15,663		
56	Zasuwy E kołnierzowe 100mm	szt	5,000		
57	Zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe	szt	3,000		
58	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe	szt	1,000		
59	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,600		
60	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	0,200		
61	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne, kołnierzowe 16kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,200		
62	Żwir sortowany	m3	1,140		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Sieć wodociągowa w miejscowości BRZEŹNIO - PUSTELNIK GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t (1)	m-g	1,047		
2	Koparka gaśnicowa 1,00m3	m-g	71,632		
3	Maszyna do wierceń poziomych (1)	m-g	50,232		
4	Obudowa OW WRONKI typ boksowy	m-g	94,954		
5	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	1,250		
6	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	5,202		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,060		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	66,635		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,110		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	2,689		
11	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	7,348		
12	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,950		
13	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,078		
14	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	50,232		
15	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	32,762		
16	Żuraw samochodowy (1)	m-g	53,027		
	Razem		439,206		