
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 14/2011

Obiekt Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW 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 BARCZEW 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		
			0,6161	km	0,616
			razem	km	0,616
2	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
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	1.540,250
			616,1*2,5	m2	1.540,250
			razem	m2	1.540,250
7	KNR 2-31 0103/02	ST 04.00	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1.540,250
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	1.540,250
			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	1.256,844
			616,1*1,2*1,7	m3	1.256,844
			razem	m3	1.256,844
10	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	147,864
			616,1*1,2*0,2	m3	147,864
			razem	m3	147,864
11	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	616,100
			616,1	m2	616,100
			razem	m2	616,100
12	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	616,100
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	147,864
14	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	150,000
			Roboty montażowe - sieć		
15	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową	m	616,100
16	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	4,000
17	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 W1		
18	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
19	KNR 2-18 0305/02	ST 03.00	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000

Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - trójnik red 100/80	szt	1,000
21	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - FF	szt	2,000
22	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
			Węzeł W2		
23	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	3,000
24	KNR 2-18 0305/02	ST 03.00	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000
25	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - TRÓJNIK	szt	1,000
26	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - trójnik red 100/80	szt	1,000
27	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - FF	szt	2,000
28	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - kolano stopowe	szt	1,000
29	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
			Węzły hydrantowe		
30	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	3,000
31	KNR-W 2-18 0212/02	ST 03.00	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	2,000
32	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm - trójnik red 100/80	szt	1,000
33	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - FF	szt	1,000
34	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - kolano stopowe	szt	1,000
35	KNR-W 2-18 0216/01	ST 03.00	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach - ANALOGIA W GRUNCIE	kpl	1,000
			1.2. ODCINEK W2 - HP7		
			Roboty przygotowawcze		
36	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (979,4-616,1)/1000	km	0,363
			razem	km	0,363
37	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
38	KNR 2-31 0702/01	ST 04.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,000
39	KNR 2-31 0703/01	ST 04.00	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
40	KNR 2-31 0703/03	ST 04.00	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	8,000
			Roboty ziemne		

Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-01 0126/01	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (979,4-616,1)*1,2	m2	435,960
				razem m2	435,960
42	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	435,960
43	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 (979,4-616,1)*1,2*1,7	m3	741,132
				razem m3	741,132
44	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV (979,4-616,1)*1,2*0,2	m3	87,192
				razem m3	87,192
45	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 979,4-616,1	m2	363,300
				razem m2	363,300
46	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	363,300
47	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	87,192
			Roboty montażowe - sieć		
48	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową 979,4-616,1	m	363,300
				razem m	363,300
49	KNR 5-10 0303/02	ST 03.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	6,000
50	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	2,000
51	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	2,000
			Węzły hydrantowe		
52	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	4,000
53	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - FF	szt	4,000
			1.3. ODCINEK W2 - HP9		
			Roboty przygotowawcze		
54	KNR 2-01 0119/03	ST 01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,256
55	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
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		
59	KNR 2-01 0126/01	ST 02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 256,4*1,2	m2	307,680
				razem m2	307,680
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)		

Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW GM. BRZEŹNIO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	307,680
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 256,4*1,2*1,7	m3	523,056
			razem	m3	523,056
62	KNR 2-01 0319/02	ST 02.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV 256,4*1,2*0,2	m3	61,536
			razem	m3	61,536
63	KNR 2-18 0501/03	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	256,400
64	KNR 2-18 0501/02	ST 02.00	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - KROTNOŚĆ 2	m2	256,400
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	61,536
			Roboty montażowe - sieć		
66	KNR 2-18 0207/03	ST 03.00	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone na uszczelkę gumową	m	256,400
67	KNR 5-10 0303/02	ST 03.00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	6,000
68	KNR 2-18 0802/01	ST 03.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	2,000
69	KNR 2-18 0803/01	ST 03.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	2,000
			Węzły hydrantowe		
70	KNR 2-18 0315/01	ST 03.00	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	2,000
71	KNR 2-18 0305/02	ST 03.00	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2,000
72	KNR 2-18 0112/03	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm - trójnik red 100/80	szt	2,000
73	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm - FF	szt	4,000
74	KNR 2-18 0112/02	ST 03.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm - kolano stopowe	szt	4,000
75	KNR-W 2-18 0216/01	ST 03.00	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach - ANALOGIA W GRUNCIE	kpl	1,000

Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW 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 - HP7	
	• Roboty przygotowawcze	
	• Roboty ziemne	
	• Roboty montażowe - sieć	
	• Węzły hydrantowe	
1.3.	• ODCINEK W2 - HP9	
	• Roboty przygotowawcze	
	• Roboty ziemne	
	• Roboty montażowe - sieć	
	• Węzły hydrantowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	167,733		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	25,000		
3	Malarze gr.II	r-g	33,833		
4	Monterzy gr.II	r-g	20,304		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	458,715		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	33,040		
7	Robotnicy gr.I	r-g	2.556,374		
8	Robotnicy gr.II	r-g	425,824		
9	Robotnicy	r-g	1.321,271		
10	Układacze gr.II	r-g	27,885		
	Razem		5.069,978		

Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl. III	m3	1,192		
2	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	1,024		
3	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	13,248		
4	Farba olejna przeciwrdezwna	dm3	7,128		
5	Gruz z betonu żwirowego	m3	3,053		
6	Hydranty żeliwne podziemne	szt	11,000		
7	Kamień podkładowy	t	372,740		
8	Kątowniki 45x30x4mm	kg	420,480		
9	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	248,000		
10	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	22,000		
11	Kolano żeliwne stopowe 80mm	szt	6,000		
12	Korki żeliwne	szt	1,600		
13	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone długości 5,1-6m kl.III	m3	1,968		
14	Króciec kołnierzowy PE	szt	7,000		
15	Króćce przejściowe bosc ZPZ	kg	87,742		
16	Króćce przejściowe z kielichami do rur PCW	szt	1,600		
17	Króćce przejściowe z kielichami ZPZ	kg	156,947		
18	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych 100mm	szt	14,000		
19	Kształtki żeliwne - prostki jednokielichowe	szt	4,000		
20	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 100mm -TRÓJNIK	szt	1,000		
21	Kształtki żeliwne F	szt	8,000		
22	Kształtki żeliwne FF Dn 80	szt	35,000		
23	Łuki jednokielichowe z PCW na ciśnienie robocze do 1MPa	szt	16,065		
24	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	7,000		
25	Nasuwki żeliwne	szt	4,000		
26	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	18,000		
27	Obudowy żeliwne do zasuw	szt	4,000		
28	Odpowietrzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt	2,000		
29	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	18,450		
30	Piasek	m3	0,324		
31	Podchloryn sodowy	kg	4,000		
32	Połączenia kołnierzowe dla rur PE	szt	22,000		
33	Pospółka	m3	753,838		
34	Prostki żeliwne dwukołnierzowe	szt	2,000		
35	Rozcieńczalnik do lakierów	dm3	3,096		
36	Rurki drenarskie ceramiczne	szt	525,000		
37	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	24,000		
38	Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 110mm	m	1.322,306		
39	Rury z PCW przepustowe RURY AROTA	m	12,480		
40	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	11,000		
41	Skrzynki uliczne do zasuw	szt	4,000		
42	Skrzynki żeliwne	szt	7,000		
43	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,128		
44	Słupki z kątowników dł. 1,75m	kg	208,800		
45	Słupki z rur stalowych	kg	130,800		
46	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	17,254		
47	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	59,085		
48	Tablice znaków drogowych	szt	48,000		
49	Thuczeń kamienny niesortowany	t	110,898		
50	Trójnik redukcyjny 80/100 mm	szt	5,000		
51	Trójnik żeliwny 80/100	szt	11,000		
52	Trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe	szt	2,000		
53	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PVC (PE)	szt	21,000		
54	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	131,410		
55	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	222,444		
56	Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW	szt	32,000		
57	Woda	m3	115,854		
58	Zasuwy E kołnierzowe 100mm	szt	7,000		
59	Zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe	szt	11,000		
60	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe Dn 80	szt	4,000		
61	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	3,200		
62	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	0,800		
63	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne, kołnierzowe 16kg/cm2 z kpl. śrub	szt	1,600		
64	Żwir sortowany	m3	4,180		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				

Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				

Sieć wodociągowa w miejscowości BARCZEW GM. BRZEŹNIO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 1,00m3	m-g	325,213		
2	Obudowa OW WRONKI typ boksowy	m-g	431,096		
3	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	1,750		
4	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	21,954		
5	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	302,524		
6	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	0,452		
7	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	41,773		
8	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	3,212		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	2,454		
10	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	12,168		
11	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	17,251		
12	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	148,741		
13	Zrywarka przyczepna	m-g	12,168		
	Razem		1.320,755		