

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV-45222110-3

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW RYDZEW - GĘSINA GMINA BRZEŹNIO

ADRES INWESTYCJI : RYDZEW - GĘSINA

INWESTOR : GMINA BRZEŹNIO

ADRES INWESTORA : BRZEŹNIO, UL. WSPÓLNA

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2008 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania MARZEC 2008 R.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	CPV - 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	CPV - 45111200-0 UKSZTAŁTOWANIE PRYZMY ODPADÓW				0.00
3	CPV - 45320000-6 UŁOŻENIE BENTOMATU - MATA BENTOMATOWA				0.00
4	CPV - 45232452-5 WYKONANIE WARSTWY DRENAŻOWEJ NA USZCZELNIENIU				0.00
5	CPV - 45112300-8 HUMUSOWANIE Z REKULTYWACJĄ BIOLOGICZNĄ				0.00
6.1	CPV - 45232451-8 ROWY OPASKOWE ODWADNIAJĄCE				0.00
6.2	CPV - 45320000-6 GEODRENAŻ				0.00
6.3	CPV - 45232452-5 STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA, GEODRENAŻ OPASKOWY				0.00
6.4	CPV - 45232452-5 ODWODNIENIE REJONU ZBIORNIKÓW NA ODCIEKI				0.00
6.5	CPV - 45222110-3 ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY				0.00
6.6	CPV - 45342000-6 OGRODZENIE ZBIORNIKA				0.00
6	CPV - 45232451-8 ROBOTY ZIEMNE I ODWADNIAJĄCE POWIERZCHNIOWE				0.00
7	CPV - 45233226-9 DROGA TECHNOLOGICZNA				0.00
8	CPV - 45231112-3 ODGAZOWANIE				0.00
9	CPV - 45112710-5 PIELEGNACJA TERENÓW ZIELONYCH				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	CPV - 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1 d.1		Wywóz nieczystości - odcieków dotychczas nagromadzonych do najbliższej oczyszczalni ścieków - kwota ryczałtowa obmiar = 1kpl	kpl					
		-- R --						
1*		wywóz odcieków z terenu składowiska 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia obmiar = 0.03ha	ha					
		-- R --						
1*		robocizna $194 \cdot 0.955 = 185.27$ r-g/ha	r-g	5.5581	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44m-g/ha	m-g	1.3200	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu obmiar = 0.03m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna $0.012 \cdot 0.955 = 0.01146$ r-g/m2	r-g	0.0003	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 1.336ha	ha					
		-- R --						
1*		robocizna $35 \cdot 0.955 = 33.425$ r-g/ha	r-g	44.6558	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m3/ha	m3	0.0935	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m3/ha	m3	0.0534	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/ha	m-g	2.0441	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim obmiar = 0.378km	km					
		-- R --						
1*		robocizna $398 \cdot 0.955 = 380.09$ r-g/km	r-g	143.6740	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.362m3/km	m3	0.1368	0.000		0.00	

3*		deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II 0.165m3/km	m3	0.0624	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 30m-g/km	m-g	11.3400	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	CPV - 45111200-0 UKSZTAŁTOWANIE PRYZMY ODPADÓW							
6 d.2	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV obmiar = 3270.0m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.15r-g/m3	r-g	490.5000	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0141m-g/m3	m-g	46.1070	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNR 2-01 0229-12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m obmiar = 3270.0m3	m3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m3	m-g	38.2590	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m obmiar = 1635.0m3	m3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0082m-g/m3	m-g	13.4070	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 3270.0m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0581r-g/m3	r-g	189.9870	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0536m-g/m3	m-g	175.2720	0.000			0.00
3*		koparka zbierakowa 0.0053m-g/m3	m-g	17.3310	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45111200-0 UKSZTAŁTOWANIE PRYZMY ODPADÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

brzeźno - składow odpadów - nakładczył kw. 2008

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 CPV - 45320000-6 UŁOŻENIE BENTOMATU - MATA BENTOMATOWA								
10 d.3	KNR 2-28 0702-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie maty bentonitowej obmiar = 6120.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.103r-g/m2	r-g	630.3600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Geomata bentonitowa Bentomat SC (koszt z granulem bentonitowym) 1.12m2/m2	m2	6854.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45320000-6 UŁOŻENIE BENTOMATU - MATA BENTOMATOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 CPV - 45232452-5 WYKONANIE WARSTWY DRENAŻOWEJ NA USZCZELNIENIU								
11 d.4	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1770.0m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0912r-g/m3	r-g	161.4240	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		żwir o granulacji 16/32 mm 1.0m3/m3	m3	1770.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3 0.0243m-g/m3	m-g	43.0110	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.081m-g/m3	m-g	143.3700	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.4	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II obmiar = 1770.0m3	m3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0105m-g/m3	m-g	18.5850	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.4	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 855.0m3	m3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0055m-g/m3	m-g	4.7025	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.4	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m obmiar = 442.5m3	m3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0068m-g/m3	m-g	3.0090	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45232452-5 WYKONANIE WARSTWY DRENAŻOWEJ NA USZCZELNIENIU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

brzeźno - składow odpadów - nakładczył kw. 2008

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 CPV - 45112300-8 HUMUSOWANIE Z REKULTYWACJĄ BIOLOGICZNĄ								
15 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 10725.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna $0.258*0.955=0.24639$ r-g/m2	r-g	2642.5328	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus) 0.052m3/m2	m3	557.7000	0.000		0.00	
3*		nasiona traw 0.012kg/m2	kg	128.7000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 3 obmiar = 10725.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna $0.17*0.955*3=0.48705$ r-g/m2	r-g	5223.6113	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus) $0.052*3=0.156$ m3/m2	m3	1673.1000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45112300-8 HUMUSOWANIE Z REKULTYWACJĄ BIOLOGICZNĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

brzeźno - składow odpadów - nakładczył kw. 2008

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	CPV - 45232451-8 ROBOTY ZIEMNE I ODWADNIAJĄCE POWIERZCHNIOWE							
6.1	CPV - 45232451-8 ROWY OPASKOWE ODWADNIAJĄCE							
17 d.6.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 94.75m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1079r-g/m2	r-g	10.2235	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		żwir o granulacji 16/32 mm 0.123m3/m2	m3	11.6543	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m3/m2	m3	0.4738	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.6.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 94.75m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1079r-g/m2	r-g	10.2235	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.123m3/m2	m3	11.6543	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m3/m2	m3	0.4738	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.6.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 obmiar = 94.75m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0061*10=0.061r-g/m2	r-g	5.7798	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		żwir o granulacji 16/32 mm 0.123*10=1.23m3/m2	m3	116.5425	0.000		0.00	
3*		woda 0.0005*10=0.005m3/m2	m3	0.4738	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.6.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 284.25m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2136r-g/m2	r-g	60.7158	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.0389m3/m2	m3	11.0573	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m2	t	2.5014	0.000		0.00	

4*		woda 0.0045m3/m2	m3	1.2791	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.6.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 284.25m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0384*2=0.0768r-g/m2	r-g	21.8304	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.0129*2=0.0258m3/m2	m3	7.3337	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m2	t	1.6487	0.000		0.00	
4*		woda 0.0015*2=0.003m3/m2	m3	0.8528	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*2=0.0008m-g/m2	m-g	0.2274	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.6.1	KNR 2-31 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 189.5m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4347r-g/m	r-g	82.3757	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt/m	szt	390.3700	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.0123m3/m	m3	2.3309	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.9665	0.000		0.00	
5*		woda 0.008m3/m	m3	1.5160	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.6.1	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 132.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6247r-g/m2	r-g	82.4604	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt/m2	szt	1067.8800	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.0835m3/m2	m3	11.0220	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0009t/m2	t	0.1188	0.000		0.00	
5*		woda 0.0456m3/m2	m3	6.0192	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	

Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.6.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 320.0m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m2	r-g	78.8448	0.000	0.00			
		-- M --							
2*		ziemia urodzajna (humus) 0.052m3/m2	m3	16.6400	0.000		0.00		
3*		nasiona traw 0.012kg/m2	kg	3.8400	0.000		0.00		
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45232451-8 ROWY OPASKOWE ODWADNIAJĄCE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2 CPV - 45320000-6 GEODRENAŻ								
25 d.6.2	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 25.0m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m3	r-g	35.8125	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.6.2	KNR 2-28 0702-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie maty bentonitowej obmiar = 291.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.103r-g/m2	r-g	29.9730	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Geomata bentonitowa Bentomat SC (koszt z granulatem bentonitowym) 1.12m2/m2	m2	325.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.6.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 25.0m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m3	r-g	21.9650	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		żwir o granulacji 16/32 mm 0.123m3/m3	m3	3.0750	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45320000-6 GEODRENAŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3	CPV - 45232452-5 STUDZIENKA POŁACZENIOWA, GEODRENAŻ OPASKOWY							
28 d.6.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 0.45m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m3	r-g	0.6446	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 0.32m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 4.32r-g/m3	r-g	1.3824	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek do zapraw 1.08m3/m3	m3	0.3456	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.6.3	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1stud.	stud.					
		-- R --						
1*		robocizna 28.46*0.955=27.1793r-g/stud.	r-g	27.1793	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		krag betonowy 1000 mm wys. 500 mm 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0.232m3/stud.	m3	0.2320	0.000		0.00	
4*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0.47m3/stud.	m3	0.4700	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.36m3/stud.	m3	0.3600	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania 8.38kg/stud.	kg	8.3800	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy do izolacji 16.96kg/stud.	kg	16.9600	0.000		0.00	
8*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1440mm 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		właz żeliwny lekki 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
11*		żuraw samochodowy 4 t 3.04m-g/stud.	m-g	3.0400	0.000			0.00
12*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2.93m-g/stud.	m-g	2.9300	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.6.3	KNR 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta obmiar = 0.75m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0714r-g/m2	r-g	0.0536	0.000	0.00		

		-- S --						
2*		spycharka gašienicowa 74 kW (100 KM) 0.0125m-g/m2	m-g	0.0094	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.6.3	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielotworowych - wykonanie podsypki piaskowej obmiar = 0.75m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0289r-g/m2	r-g	0.0217	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.1242m3/m2	m3	0.0932	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.6.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa obmiar = 0.75m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.499r-g/m2	r-g	0.3743	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.0414m3/m2	m3	0.0311	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		płyty drogowe ażurowe 100x75x12,5 1.33333m2/m2	m2	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.6.3	KNR 2-31 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 1.5m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4347r-g/m	r-g	0.6521	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt/m	szt	3.0900	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.0123m3/m	m3	0.0185	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.0077	0.000		0.00	
5*		woda 0.008m3/m	m3	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.6.3	KNNR 2 0106-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 0.28m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.95r-g/m3	r-g	0.5460	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 1.015m3/m3	m3	0.2842	0.000		0.00	

3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie studzienki żwirem o granulacji 16/32 obmiar = 0.4m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 4.32r-g/m3	r-g	1.7280	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		żwir o granulacji 16/32 mm 1.08m3/m3	m3	0.4320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.6.3	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) obmiar = 6.5m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/m3	r-g	1.1608	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.6.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 35.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m2	r-g	8.6237	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus) 0.052m3/m2	m3	1.8200	0.000		0.00	
3*		nasiona traw 0.012kg/m2	kg	0.4200	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45232452-5 STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA, GEODRENAŻ OPASKOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4 CPV - 45232452-5 ODWODNIENIE REJONU ZBIORNIKÓW NA ODCIEKI								
39 d.6.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 35.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1232r-g/m2	r-g	4.3120	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.037m3/m2	m3	1.2950	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m3/m2	m3	0.0630	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.6.4	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 19.9m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6247r-g/m2	r-g	12.4315	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt/m2	szt	160.9910	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.0835m3/m2	m3	1.6617	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0009t/m2	t	0.0179	0.000		0.00	
5*		woda 0.0456m3/m2	m3	0.9074	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.6.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 25.0m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2084r-g/m	r-g	5.2100	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	25.5000	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.0047m3/m	m3	0.1175	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0025	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m3/m	m3	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.6.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 77.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m2	r-g	18.9720	0.000	0.00		
		-- M --						

2*	ziemia urodzajna (humus) 0.052m3/m2	m3	4.0040	0.000		0.00	
3*	nasiona traw 0.012kg/m2	kg	0.9240	0.000		0.00	
Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45232452-5 ODWODNIENIE REJONU ZBIORNIKÓW NA ODCIEKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5 CPV - 45222110-3 ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY								
43 d.6.5	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III obmiar = 125.0m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1088r-g/m3	r-g	13.6000	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0128m-g/m3	m-g	1.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.6.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 115.1m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1232r-g/m2	r-g	14.1803	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.037m3/m2	m3	4.2587	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m3/m2	m3	0.2072	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.6.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 obmiar = 115.1m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0083*17=0.1411r-g/m2	r-g	16.2406	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.0123*17=0.2091m3/m2	m3	24.0674	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*17=0.0102m3/m2	m3	1.1740	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d.6.5	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 4.7m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0725r-g/m3	r-g	0.3408	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0433m-g/m3	m-g	0.2035	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d.6.5	KNR 2-01 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III obmiar = 23.0m3	m3					
		-- R --						

1*		robocizna 0.0325r-g/m3	r-g	0.7475	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		walec statyczny ciągniony gładki lub okołkowany 3-5 t 0.0406m-g/m3	m-g	0.9338	0.000			0.00
3*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0203m-g/m3	m-g	0.4669	0.000			0.00
4*		beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0.0203m-g/m3	m-g	0.4669	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d.6.5	KNR 2-31 0401-03 analogia	Wykopy rowu 30 x 30 cm, kotwiącego uszczelnienie bentomaty obmiar = 39.0m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.17r-g/m	r-g	6.6300	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.6.5	KNR 2-28 0702-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie maty bentonitowej obmiar = 138.8m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.103r-g/m2	r-g	14.2964	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Geomata bentonitowa Bentomat SC (koszt z granulatem bentonitowym) 1.12m2/m2	m2	155.4560	0.000			0.00
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.6.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 144.1m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1232r-g/m2	r-g	17.7531	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.037m3/m2	m3	5.3317	0.000			0.00
3*		woda 0.0018m3/m2	m3	0.2594	0.000			0.00
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.6.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 144.1m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0083*2=0.0166r-g/m2	r-g	2.3921	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.0123*2=0.0246m3/m2	m3	3.5449	0.000			0.00
3*		woda 0.0006*2=0.0012m3/m2	m3	0.1729	0.000			0.00
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000			0.00

Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.6.5	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 103.6m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna 0.6266r-g/m2	r-g	64.9158	0.000	0.00			
		-- M --							
2*		płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m2	szt	422.6880	0.000		0.00		
3*		piasek zwykły 0.0834m3/m2	m3	8.6402	0.000		0.00		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0008t/m2	t	0.0829	0.000		0.00		
5*		woda 0.0456m3/m2	m3	4.7242	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00		
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.6.5	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - korona obmiar = 40.5m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna 0.6266r-g/m2	r-g	25.3773	0.000	0.00			
		-- M --							
2*		płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m2	szt	165.2400	0.000		0.00		
3*		piasek zwykły 0.0834m3/m2	m3	3.3777	0.000		0.00		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0008t/m2	t	0.0324	0.000		0.00		
5*		woda 0.0456m3/m2	m3	1.8468	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00		
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.6.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 72.7m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m2	r-g	17.9126	0.000	0.00			
		-- M --							
2*		ziemia urodzajna (humus) 0.052m3/m2	m3	3.7804	0.000		0.00		
3*		nasiona traw 0.012kg/m2	kg	0.8724	0.000		0.00		
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.6.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 103.6m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna 0.0635r-g/m2	r-g	6.5786	0.000	0.00			
		-- M --							
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m2	kg	31.0800	0.000		0.00		

3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0005m-g/m2	m-g	0.0518	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m2	m-g	0.0414	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45222110-3 ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6	CPV - 45342000-6 OGRODZENIE ZBIORNIKA							
56 d.6.6	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 50.0-1.0 = 49.000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2431r-g/m	r-g	109.9119	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		słupki z rur stalowych 4.24kg/m	kg	207.7600	0.000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm 1.56m2/m	m2	76.4400	0.000		0.00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m	152.8800	0.000		0.00	
5*		uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	7.8400	0.000		0.00	
6*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0.038m3/m	m3	1.8620	0.000		0.00	
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.0273dm3/m	dm3	1.3377	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
9*		środek transportowy 0.0062m-g/m	m-g	0.3038	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.6.6	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka z siatki w ramach stalowych z zamkiem obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 12.08r-g/kpl.	r-g	12.0800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		furtka ogrodzeniowa z kształtowników stalowych, o szer. do 1,0 m, malowana antykorozyjnie z zamkiem zwykłym do 1 m2 powierzchni 1.5m2/kpl.	m2	1.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45342000-6 OGRODZENIE ZBIORNIKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

brzeźno - składow odpadów - nakładczył kw. 2008

PODSUMOWANIE

CPV - 45232451-8 ROBOTY ZIEMNE I ODWADNIAJĄCE POWIERZCHNIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	CPV - 45233226-9 DROGA TECHNOLOGICZNA							
58 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 410.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0376r-g/m2	r-g	15.4160	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m2	m-g	1.4350	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m2	m-g	3.5260	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 410.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1866r-g/m2	r-g	76.5060	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		woda 0.005m3/m2	m3	2.0500	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 410.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0966r-g/m2	r-g	39.6060	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.123m3/m2	m3	50.4300	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m3/m2	m3	2.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m2	m-g	5.4530	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.7	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 obmiar = 280.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.231*0.955=0.220605r-g/m2	r-g	61.7694	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek zwykły 0.0039m3/m2	m3	1.0920	0.000		0.00	
3*		płyty drogowe żelbetowe pełne 300x100x15 cm 0.33617m2/m2	m2	94.1276	0.000		0.00	
		-- S --						

4*	żuraw samochodowy 6 t 0.042m-g/m2	m-g	11.7600	0.000			0.00
Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45233226-9 DROGA TECHNOLOGICZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

brzeźno - składow odpadów - nakładczył kw. 2008

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	CPV - 45231112-3 ODGAZOWANIE							
62 d.8		Wykonanie piezometrów gazowych o głębokości 16,75 m - zgodnie z projektem - 3 kpl obmiar = 16.75*3 = 50.250m	m					
		-- R --						
1*		robocizna wraz z materiałem - piezometry 1r-g/m	r-g	50.2500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45231112-3 ODGAZOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

brzeźno - składow odpadów - nakładczył kw. 2008

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 CPV - 45112710-5 PIELĘGNACJA TERENÓW ZIELONYCH								
63 d.9	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 9710.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.295*0.955=0.281725r-g/m2	r-g	2735.5498	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		nasiona traw 0.002kg/m2	kg	19.4200	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005t/m2	t	0.4855	0.000		0.00	
4*		woda 0.48m3/m2	m3	4660.8000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.9	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach obmiar = 1015.0m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.348*0.955=0.33234r-g/m2	r-g	337.3251	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		nasiona traw 0.004kg/m2	kg	4.0600	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005t/m2	t	0.0508	0.000		0.00	
4*		woda 0.48m3/m2	m3	487.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45112710-5 PIELĘGNACJA TERENÓW ZIELONYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV - 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1		Wywóz nieczystości - odcieków dotychczas nagromadzonych do najbliższej oczyszczalni ścieków - kwota ryczałtowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
3 d.1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m2		
		0.03	m2	0.030	
				RAZEM	0.030
4 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		1.336	ha	1.336	
				RAZEM	1.336
5 d.1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.378	km	0.378	
				RAZEM	0.378
2	CPV - 45111200-0 UKSZTAŁTOWANIE PRYZMY ODPADÓW				
6 d.2	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m3		
		3270.0	m3	3270.000	
				RAZEM	3270.000
7 d.2	KNR 2-01 0229-12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m3		
		3270.0	m3	3270.000	
				RAZEM	3270.000
8 d.2	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3		
		1635.0	m3	1635.000	
				RAZEM	1635.000
9 d.2	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		3270.0	m3	3270.000	
				RAZEM	3270.000
3	CPV - 45320000-6 UŁOŻENIE BENTOMATU - MATA BENTOMATOWA				
10 d.3	KNR 2-28 0702-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie maty bentonitowej	m2		
		6120.0	m2	6120.000	
				RAZEM	6120.000

4 CPV - 45232452-5 WYKONANIE WARSTWY DRENAŻOWEJ NA USZCZELNIENIU					
11 d.4	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1770.0	m3	1770.000	
				RAZEM	1770.000
12 d.4	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1770.0	m3	1770.000	
				RAZEM	1770.000
13 d.4	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		855.0	m3	855.000	
				RAZEM	855.000
14 d.4	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3		
		442.5	m3	442.500	
				RAZEM	442.500
5 CPV - 45112300-8 HUMUSOWANIE Z REKULTYWACJĄ BIOLOGICZNĄ					
15 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		10725.0	m2	10725.000	
				RAZEM	10725.000
16 d.5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 3	m2		
		10725.0	m2	10725.000	
				RAZEM	10725.000
6 CPV - 45232451-8 ROBOTY ZIEMNE I ODWADNIAJĄCE POWIERZCHNIOWE					
6.1 CPV - 45232451-8 ROWY OPASKOWE ODWADNIAJĄCE					
17 d.6.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		94.75	m2	94.750	
				RAZEM	94.750
18 d.6.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		94.75	m2	94.750	
				RAZEM	94.750
19 d.6.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	m2		
		94.75	m2	94.750	
				RAZEM	94.750
20 d.6.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		284.25	m2	284.250	
				RAZEM	284.250
21 d.6.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		284.25	m2	284.250	

				RAZEM	284.250
22 d.6.1	KNR 2-31 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		189.5	m	189.500	
				RAZEM	189.500
23 d.6.1	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2		
		132.0	m2	132.000	
				RAZEM	132.000
24 d.6.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		320.0	m2	320.000	
				RAZEM	320.000
6.2 CPV - 45320000-6 GEODRENAŻ					
25 d.6.2	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
		25.0	m3	25.000	
				RAZEM	25.000
26 d.6.2	KNR 2-28 0702-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie maty bentonitowej	m2		
		291.0	m2	291.000	
				RAZEM	291.000
27 d.6.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
		25.0	m3	25.000	
				RAZEM	25.000
6.3 CPV - 45232452-5 STUDZIENKA POŁACZENIOWA, GEODRENAŻ OPASKOWY					
28 d.6.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
		0.45	m3	0.450	
				RAZEM	0.450
29 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		0.32	m3	0.320	
				RAZEM	0.320
30 d.6.3	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.6.3	KNR 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta	m2		
		0.75	m2	0.750	
				RAZEM	0.750
32 d.6.3	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		
		0.75	m2	0.750	

				RAZEM	0.750
33 d.6.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa	m2		
		0.75	m2	0.750	
				RAZEM	0.750
34 d.6.3	KNR 2-31 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
35 d.6.3	KNR 2 0106-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		0.28	m3	0.280	
				RAZEM	0.280
36 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie studzienki żwirem o granulacji 16/32	m3		
		0.4	m3	0.400	
				RAZEM	0.400
37 d.6.3	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m3		
		6.5	m3	6.500	
				RAZEM	6.500
38 d.6.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		35.0	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
6.4 CPV - 45232452-5 ODWODNIENIE REJONU ZBIORNIKÓW NA ODCIEKI					
39 d.6.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		35.0	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
40 d.6.4	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.	m2		
		19.9	m2	19.900	
				RAZEM	19.900
41 d.6.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42 d.6.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		77.0	m2	77.000	
				RAZEM	77.000
6.5 CPV - 45222110-3 ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY					
43 d.6.5	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3		
		125.0	m3	125.000	
				RAZEM	125.000

44 d.6.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		115.1	m2	115.100	
				RAZEM	115.100
45 d.6.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17	m2		
		115.1	m2	115.100	
				RAZEM	115.100
46 d.6.5	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		4.7	m3	4.700	
				RAZEM	4.700
47 d.6.5	KNR 2-01 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		23.0	m3	23.000	
				RAZEM	23.000
48 d.6.5	KNR 2-31 0401-03 analogia	Wykopy rowu 30 x 30 cm, kotwiącego uszczelnienie bentonmaty	m		
		39.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000
49 d.6.5	KNR 2-28 0702-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie maty bentonitowej	m2		
		138.8	m2	138.800	
				RAZEM	138.800
50 d.6.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		144.1	m2	144.100	
				RAZEM	144.100
51 d.6.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		144.1	m2	144.100	
				RAZEM	144.100
52 d.6.5	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2		
		103.6	m2	103.600	
				RAZEM	103.600
53 d.6.5	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - korona	m2		
		40.5	m2	40.500	
				RAZEM	40.500
54 d.6.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		72.7	m2	72.700	
				RAZEM	72.700
55 d.6.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		103.6	m2	103.600	

				RAZEM	103.600
6.6	CPV - 45342000-6 OGRODZENIE ZBIORNIKA				
56 d.6.6	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		50.0-1.0	m	49.000	
				RAZEM	49.000
57 d.6.6	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka z siatki w ramach stalowych z zamkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	CPV - 45233226-9 DROGA TECHNOLOGICZNA				
58 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		410.0	m2	410.000	
				RAZEM	410.000
59 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		410.0	m2	410.000	
				RAZEM	410.000
60 d.7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		410.0	m2	410.000	
				RAZEM	410.000
61 d.7	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2		
		280.0	m2	280.000	
				RAZEM	280.000
8	CPV - 45231112-3 ODGAZOWANIE				
62 d.8		Wykonanie piezometrów gazowych o głębokości 16,75 m - zgodnie z projektem - 3 kpl	m		
		16.75*3	m	50.250	
				RAZEM	50.250
9	CPV - 45112710-5 PIELĘGNACJA TERENÓW ZIELONYCH				
63 d.9	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		9710.0	m2	9710.000	
				RAZEM	9710.000
64 d.9	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m2		
		1015.0	m2	1015.000	
				RAZEM	1015.000

brzeźno - składow odpadów - nakładczył kw. 2008

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wywóz odcieków z terenu składowiska	r-g	1.0000	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	13644.9286	0.00	0.00
3.	robocizna wraz z materiałem - piezometry	r-g	50.2500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka zbierakowa	m-g	17.3310	0.00	0.00
2.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	43.0110	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	253.4380	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	50.4714	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2274	0.00	0.00
6.	walec statyczny ciągniony gładki lub okołkowany 3-5 t	m-g	0.9338	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.5260	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5.4530	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	11.7600	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	0.0518	0.00	0.00
12.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.4669	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.3841	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.9300	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	0.3652	0.00	0.00
16.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	143.3700	0.00	0.00
17.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	0.4669	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	furtka ogrodzeniowa z kształtowników stalowych, o szer. do 1,0 m, malowana antykorozyjnie z zamkiem zwykłym do 1 m ² powierzchni	m ²	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
2.	słupki z rur stalowych	kg	207.7600		207.7600	0.00	0.00					
3.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	152.8800		152.8800	0.00	0.00					
4.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	76.4400		76.4400	0.00	0.00					
5.	uchwyty metalowe	kg	7.8400		7.8400	0.00	0.00					
6.	azofoska	t	0.5363		0.5363	0.00	0.00					
7.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.3377		1.3377	0.00	0.00					
8.	piasek zwykły	m ³	147.3575		147.3575	0.00	0.00					
9.	żwir o granulacji 16/32 mm	m ³	1901.7038		1901.7038	0.00	0.00					
10.	piasek do zapraw	m ³	0.3456		0.3456	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.3786		5.3786	0.00	0.00					
12.	plyty drogowe ażurowe 100x75x12,5	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x100x15 cm	m ²	94.1276		94.1276	0.00	0.00					
14.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	393.4600		393.4600	0.00	0.00					
15.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	25.5000		25.5000	0.00	0.00					
16.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	1228.8710		1228.8710	0.00	0.00					
17.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	587.9280		587.9280	0.00	0.00					

18.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	31.0800		31.0800	0.00	0.00							
19.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	16.9600		16.9600	0.00	0.00							
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.3800		8.3800	0.00	0.00							
21.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m3	0.2320		0.2320	0.00	0.00							
22.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m3	2.6162		2.6162	0.00	0.00							
23.	zaprawa cementowa M 80	m3	0.3600		0.3600	0.00	0.00							
24.	Geomata bentonitowa Bentomat SC (koszt z granulatem bentonitowym)	m2	7335.7760		7335.7760	0.00	0.00							
25.	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m3	0.0624		0.0624	0.00	0.00							
26.	woda	m3	5172.5652		5172.5652	0.00	0.00							
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0.0935		0.0935	0.00	0.00							
28.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0.1903		0.1903	0.00	0.00							
29.	ziemia urodzajna (humus)	m3	2257.0444		2257.0444	0.00	0.00							
30.	nasiona traw	kg	158.2364		158.2364	0.00	0.00							
31.	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00							
32.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1440mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00							
33.	właz żeliwny lekki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00							
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00							
RAZEM														

Słownie: zero i 00/100 zł

brzeźno - składow odpadów - nakładczył kw. 2008

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

1.	koparka zbierakowa	m-g	17.3310	0.00	0.00
2.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	43.0110	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	253.4380	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	50.4714	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2274	0.00	0.00
6.	walec statyczny ciągniony gładki lub okołkowany 3-5 t	m-g	0.9338	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.5260	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5.4530	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	11.7600	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	0.0518	0.00	0.00
12.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.4669	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.3841	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.9300	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	0.3652	0.00	0.00
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	143.3700	0.00	0.00
17.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	0.4669	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł