

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Miejsce gromadzenia odpadów - teren miasta_zestawienie zbiorcze**
Adres obiektu budowlanego: **Kamienna Góra, ul. Boh. Getta 11, ul. Jeleniogórska 24-26, ul. Jeleniogórska 36-38, ul. Lubawska 21-29, ul. Ogrodowa 9-11, ul. Ściegiennego, ul. Traugutta-Skłodowskiej**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kamienna Góra, pl. Grunwaldzki 1 58-400 Kamienna Góra**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Miejsce gromadzenia odpadów - teren miasta_zestawienie zbiorcze		
1	Grupa	Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Bohaterów Getta		
1.1	Element	Dokumentacja projektowa		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu	kpl	1
1.2	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod pojemnikami	5,0*4,0	20,000000
		dojście	2,5*4,0	10,000000
		RAZEM:	30,000000	m2
				30,000
1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - do 35cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			30.000	30,000000
		RAZEM:	30,000000	m2
				30,000
1.2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,5*3,5	15,750000
			2,5*4,0	10,000000
		RAZEM:	25,750000	m2
				25,750
1.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			25.750	25,750000
		RAZEM:	25,750000	m2
				25,750
1.2.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - do 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			25.750	25,750000
		RAZEM:	25,750000	m2
				25,750
1.2.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,5+4,5)*2	16,000000
			4,0*2+2,5	10,500000
		RAZEM:	26,500000	m
				26,500
1.2.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm, podsypka grubości 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			25.750	25,750000
		RAZEM:	25,750000	m2
				25,750
1.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			30.000*0,35	10,500000
		RAZEM:	10,500000	m3
				10,500
1.2.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			30.000*0,35	10,500000
		RAZEM:	10,500000	m3
				10,500
1.2.10	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - zasypianie wykopów i wyrównanie terenu wokół utwardzonego placu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,5+3,5)*2*1,0	16,000000
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,000
1.3	Element	Ogrodzenie placu		
1.3.1	KNR 231/401/4	Rowki pod podmurówką z przygotowaniem i wyrównaniem terenu na linii ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,7+4,7)*2-1,10	15,700000
		RAZEM:	15,700000	m
				15,700

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 231/701/1 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z wykopaniem dołów i zabetonowaniem, rozstaw słupków do 2,55 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.700	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m
1.3.3	KNR 231/407/2 analogia	Montaż płyt podmurówki betonowej systemowej z łącznikami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.700	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m
1.3.4	KNRW 202/180 2/2 analogia	Ogrodzenia z systemowych paneli ogrodzeniowych, drut 5mm, ze wzmocnieniami, wysokość 1.5 m, rozstaw 2,5m, montaż do gotowych słupków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15.700	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m
1.3.5	KNRW 202/1808/1	Dostawa i montaż furki systemowej na gotowych słupkach, szerokość 1,4 m, wysokość 1,7 m, zamykana	kpl	1
1.4	Grupa	Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Jeleniogórska 24-28		
1.4.1	Element	Dokumentacja projektowa		
1.4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu	kpl	1
1.4.2	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
1.4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod pojemniki	5,0*4,0	20,000000	
	dijście	2,5*4,0	10,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2
1.4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 35cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30.000	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2
1.4.2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*3,5	15,750000	
		2,5*4,0	10,000000	
		RAZEM:	25,750000	m2
1.4.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25.750	25,750000	
		RAZEM:	25,750000	m2
1.4.2.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do 20cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25.750	25,750000	
		RAZEM:	25,750000	m2
1.4.2.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,5+4,5)*2	16,000000	
		4,0*2+2,5	10,500000	
		RAZEM:	26,500000	m
1.4.2.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25.750	25,750000	
		RAZEM:	25,750000	m2
1.4.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30.000*0,35	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m3
1.4.2.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30.000*0,35	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.2.10	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - zasypianie wykopów i wyrównywanie terenu wokół utwardzonego placu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,5+3,5)*2*1,0		16,000000
		RAZEM:	m2	16,000
1.4.3	Element	Ogrodzenie placu		
1.4.3.1	KNR 231/401/4	Rowki pod podmurówką z przygotowaniem i wyrównaniem terenu na linii ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,7+4,7)*2-1,10		15,700000
		RAZEM:	m	15,700
1.4.3.2	KNR 231/701/1 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z wykopaniem dołów i zabetonowaniem, rozstaw słupków do 2,55' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700		15,700000
		RAZEM:	m	15,700
1.4.3.3	KNR 231/407/2 analogia	Montaż płyt podmurówki betonowej systemowej z łącznikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700		15,700000
		RAZEM:	m	15,700
1.4.3.4	KNRW 202/180 2/2 analogia	Ogrodzenia z systemowych paneli ogrodzeniowych, drut 5mm, ze wzmocnieniami, wysokość 1.5' m, rozstaw 2,5m, montaż do gotowych słupków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700		15,700000
		RAZEM:	m	15,700
1.4.3.5	KNRW 202/1808/1	Dostawa i montaż furki systemowej na gotowych słupkach, szerokość 1,4' m, wysokość 1,7' m, zamykana	kpl	1
1.4.4	Grupa	Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Jeleniogórska 36-38		
1.4.4.1	Element	Dokumentacja projektowa		
1.4.4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu	kpl	1
1.4.4.2	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
1.4.4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod pojemniki 5,0*4,0		20,000000
		dojście 2,5*4,0		10,000000
		RAZEM:	m2	30,000
1.4.4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - do 35cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.000		30,000000
		RAZEM:	m2	30,000
1.4.4.2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*3,5		15,750000
		2,5*4,0		10,000000
		RAZEM:	m2	25,750
1.4.4.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.750		25,750000
		RAZEM:	m2	25,750
1.4.4.2.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - do 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.750		25,750000
		RAZEM:	m2	25,750
1.4.4.2.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,5+4,5)*2		16,000000
		2,5+4,0*2		10,500000
		RAZEM:	m	26,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.4.2.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm	m2	25,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.750		
		RAZEM:		
1.4.4.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	10,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.000*0,35		
		RAZEM:		
1.4.4.2.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	10,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.000*0,35		
		RAZEM:		
1.4.4.2.10	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - zasypianie wykopów i wyrównanie terenu wokół utwardzonego placu	m2	16,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,5+3,5)*2*1,0		
		RAZEM:		
1.4.4.3	Element	Ogrodzenie placu		
1.4.4.3.1	KNR 231/401/4	Rowki pod podmurówką z przygotowaniem i wyrównaniem terenu na linii ogrodzenia	m	15,700
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,7+4,7)*2-1,10		
		RAZEM:		
1.4.4.3.2	KNR 231/701/1 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z wykopaniem dołów i zabetonowaniem, rozstaw słupków do 2,55 m	m	15,700
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700		
		RAZEM:		
1.4.4.3.3	KNR 231/407/2 analogia	Montaż płyt podmurówki betonowej systemowej z łącznikami	m	15,700
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700		
		RAZEM:		
1.4.4.3.4	KNRW 202/180 2/2 analogia	Ogrodzenia z systemowych paneli ogrodzeniowych, drut 5mm, ze wzmocnieniami, wysokość 1.5 m, rozstaw 2,5m, montaż do gotowych słupków	m	15,700
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700		
		RAZEM:		
1.4.4.3.5	KNRW 202/1808/1	Dostawa i montaż furki systemowej na gotowych słupkach, szerokość 1,4 m, wysokość 1,7 m, zamykana	kpl	1
1.4.4.4	Grupa	Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Lubawska 21-29		
1.4.4.4.1	Element	Dokumentacja projektowa		
1.4.4.4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu	kpl	1
1.4.4.4.2	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
1.4.4.4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	55,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod pojemniki 3,0*15,0		
		dijście 2,5*4,0		
1.4.4.4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 35cm	m2	55,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.000		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	25,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*3,5		
		2,5*4,0		
1.4.4.4.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	25,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.750		
		RAZEM:		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.4.4.2.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - do 20cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25.750	25,750000	
		RAZEM:	25,750000	m2 25,750
1.4.4.4.2.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0+15,0)*2	36,000000	
		4,0*2+2,5	10,500000	
		RAZEM:	46,500000	m 46,500
1.4.4.4.2.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8'cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10'cm, podsypka grubości 5'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25.750	25,750000	
		RAZEM:	25,750000	m2 25,750
1.4.4.4.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55.000*0,35	19,250000	
		RAZEM:	19,250000	m3 19,250
1.4.4.4.2.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55.000*0,35	19,250000	
		RAZEM:	19,250000	m3 19,250
1.4.4.4.2.10	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - zasypianie wykopów i wyrównywanie terenu wokół utwardzonego placu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,5+3,5)*2*1,0	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2 16,000
1.4.4.4.3	Element	Ogrodzenie placu		
1.4.4.4.3.1	KNR 231/401/4	Rowki pod podmurówką z przygotowaniem i wyrównaniem terenu na linii ogrodzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0+15,0)*2-1,10	34,900000	
		RAZEM:	34,900000	m 34,900
1.4.4.4.3.2	KNR 231/701/1 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z wykopaniem dołów i zabetonowaniem, rozstaw słupków do 2,55' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34.900	34,900000	
		RAZEM:	34,900000	m 34,900
1.4.4.4.3.3	KNR 231/407/2 analogia	Montaż płyt podmurówki betonowej systemowej z łącznikami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34.900	34,900000	
		RAZEM:	34,900000	m 34,900
1.4.4.4.3.4	KNRW 202/180 2/2 analogia	Ogrodzenia z systemowych paneli ogrodzeniowych, drut 5mm, ze wzmocnieniami, wysokość 1.5' m, rozstaw 2,5m, montaż do gotowych słupków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34.900	34,900000	
		RAZEM:	34,900000	m 34,900
1.4.4.4.3.5	KNRW 202/1808/1	Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Bohaterów Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Bohaterów Getta	kpl	1
1.4.4.4.4	Grupa	Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Ogrodowa 9-11		
1.4.4.4.4.1	Element	Zadaszenie nad istniejącym obiektem		
1.4.4.4.4.1.1	KNR 231/701/1 analogia	Wykonanie dołów i zabetonowaniem, mocowanie słupków konstrukcji stalowej zadaszenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,5+11,5)*2	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m 32,000
1.4.4.4.4.1.2	KNRW 205/202/1	Konstrukcje stalowa zadaszenia nad obiektem, słupy, dźwigary, stężenia - dostawa i montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	t 0,500
1.4.4.4.4.1.3	KNR 202/410/3	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50' mm w rozstawie 16-24' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2 50,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.4.4.4.1.4	KNR 202/507/1 (1)	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - wiatrownice, pasy nadrynnowe	m2	8,150
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5*0,25*2+4,8*0,25*2		
		RAZEM:		
1.4.4.4.4.1.5	KNR 202/509/3 (1)	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe o średnicy 12' cm	m	11,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5		
		RAZEM:		
1.4.4.4.4.1.6	KNR 202/511/3 (1)	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, okrągłe o średnicy 12' cm	m	3,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6		
		RAZEM:		
1.4.4.4.4.1.7	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, blacha pokryta poliestrem	m2	50,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		50		
		RAZEM:		
1.4.4.4.4.2	Grupa	Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Ściegiennego		
1.4.4.4.4.2.1	Element	Dokumentacja projektowa		
1.4.4.4.4.2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu	kpl	1
1.4.4.4.4.2.2	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
1.4.4.4.4.2.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	30,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod pojemniki 5,0*4,0		
		dojście 2,5*4,0		
1.4.4.4.4.2.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - do 35cm	m2	30,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.000		
		RAZEM:		
1.4.4.4.4.2.2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	25,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*3,5		
		2,5*4,0		
1.4.4.4.4.2.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	25,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.750		
		RAZEM:		
1.4.4.4.4.2.2.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - do 20cm	m2	25,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.750		
		RAZEM:		
1.4.4.4.4.2.2.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	26,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,5+4,5)*2		
		2,5+4,0*2		
1.4.4.4.4.2.2.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm, podsypka grubości 5' cm	m2	25,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.750		
		RAZEM:		
1.4.4.4.4.2.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III	m3	10,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.000*0,35		
		RAZEM:		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.4.4.2.2.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.000*0,35	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m3
1.4.4.4.2.2.10	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - zasypianie wykopów i wyrównanie terenu wokół utwardzonego placu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,5+3,5)*2*1,0	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
1.4.4.4.2.3	Element	Ogrodzenie placu		
1.4.4.4.2.3.1	KNR 231/401/4	Rowki pod podmurówką z przygotowaniem i wyrównaniem terenu na linii ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,7+4,7)*2-1,10	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m
1.4.4.4.2.3.2	KNR 231/701/1 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z wykopaniem dołów i zabetonowaniem, rozstaw słupków do 2,55' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m
1.4.4.4.2.3.3	KNR 231/407/2 analogia	Montaż płyt podmurówki betonowej systemowej z łącznikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m
1.4.4.4.2.3.4	KNRW 202/180 2/2 analogia	Ogrodzenia z systemowych paneli ogrodzeniowych, drut 5mm, ze wzmocnieniami, wysokość 1.5' m, rozstaw 2,5m, montaż do gotowych słupków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m
1.4.4.4.2.3.5	KNRW 202/1808/1	Dostawa i montaż furtki systemowej na gotowych słupkach, szerokość 1,4' m, wysokość 1,7' m, zamykana	kpl	1
1.4.4.4.2.4	Grupa	Miejsce gromadzenia odpadów - ul. Traugutta-Skłodowskiej		
1.4.4.4.2.4.1	Element	Dokumentacja projektowa		
1.4.4.4.2.4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu	kpl	1
1.4.4.4.2.4.2	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
1.4.4.4.2.4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plac pod pojemnikami	6,5*5,0	32,500000
		dojście	2,5*4,0	10,000000
		RAZEM:	42,500000	m2
1.4.4.4.2.4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - do 35cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.500	42,500000	
		RAZEM:	42,500000	m2
1.4.4.4.2.4.2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod pojemnikami	6,0*4,6	27,600000
		dojście	2,5*4,0	10,000000
		RAZEM:	37,600000	m2
1.4.4.4.2.4.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.600	37,600000	
		RAZEM:	37,600000	m2
1.4.4.4.2.4.2.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - do 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.600	37,600000	
		RAZEM:	37,600000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.4.4.2.4.2.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	31,700
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,0+4,6)*2		
		4,0*2+2,5		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.2.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm	m2	37,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.600		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	14,875
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.500*0,35		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.2.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	14,875
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.500*0,35		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.2.10	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - zasypianie wykopów i wyrównanie terenu wokół utwardzonego placu	m2	21,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,0+4,6)*2*1,0		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.3	Element	Rozbiórka garażu		
1.4.4.4.2.4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka garażu blaszanego o pow. zabudowy ok. 33m2 z utylizacją odpadów	kpl	1
1.4.4.4.2.4.4	Element	Ogrodzenie placu		
1.4.4.4.2.4.4.1	KNR 231/401/4	Rowki pod podmurówką z przygotowaniem i wyrównaniem terenu na linii ogrodzenia	m	20,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,2+4,8)*2-1,10		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.4.2	KNR 231/701/1 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych z wykopaniem dołów i zabetonowaniem, rozstaw słupków do 2,55 m	m	20,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.900		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.4.3	KNR 231/407/2 analogia	Montaż płyt podmurówki betonowej systemowej z łącznikami	m	20,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.900		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.4.4	KNRW 202/180 2/2 analogia	Ogrodzenia z systemowych paneli ogrodzeniowych, drut 5mm, ze wzmocnieniami, wysokość 1,5 m, rozstaw 2,5m, montaż do gotowych słupków	m	20,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.900		
		RAZEM:		
1.4.4.4.2.4.4.5	KNRW 202/1808/1	Dostawa i montaż furtki systemowej na gotowych słupkach, szerokość 1,4 m, wysokość 1,7 m, zamykana	kpl	2