

Przedmiar robót

Rewaloryzacja przestrzeni ulicy Grunwaldzkiej oraz obszaru Placu 3-go Maja w Malborku - Etap I Plac 3 Maja

Budowa: **Rewaloryzacja przestrzeni ulicy Grunwaldzkiej oraz obszaru Placu 3-go Maja w Malborku -
Etap I**

Malbork, Plac 3-go Maja, ul. Grunwaldzka, jed. ewid. 220901_1, Malbork

Inwestor: **Miasto Malbork**
82-200 Plac Słowiański 5

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rewaloryzacja przestrzeni ulicy Grunwaldzkiej oraz obszaru Placu 3-go Maja w Malborku - Etap I Plac 3 Maja		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 231/803/3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	2 018,000
2	KNR 231/803/4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2	2 018,000
3	KNR 231/801/3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	2 018,000
4	KNR 231/802/3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	2 018,000
5	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	470,000
6	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	470,000
7	KNR 231/802/8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność=5,000	m2	470,000
8	KNR 231/802/3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	470,000
9	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*0.5*0.16		1,440000
		RAZEM:		1,440000
10	KNR 231/816/3	Rozebranie fragmentu murka	m	32,000
11	KNR 231/703/6	Demontaż kosza na śmieci	szt.	18,000
12	KNR 231/818/6	Demontaż i rozbiórka ławek parkowych	m	15,000
13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- BETONOWY I KAMIENNY W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa betonowa poz. 3*0.12		242,160000
		kruszywo kamienne poz. 6 + 7		94,000000
		płyty betonowe poz. 5*0.07		32,900000
		beton po rozbiórce schodów i murka poz. 9+ poz. 10*0,5*0,5		9,440000
		kosze na śmieci poz. 11*1,0*0,4*0,4		2,880000
		ławki poz. 12*2,0*1,0*0,5		18,000000
		RAZEM:		399,380000
14	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność=4	m3	399,380
		KI - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyładowczymi do miejsca utylizacji wraz z kosztami utylizacji.- PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z gruntu stabilizowanego poz. 8		47,000000
		RAZEM:		47,000000
		KI - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyładowczymi do miejsca utylizacji wraz z kosztami utylizacji.- GRUZ ASFALTOWY Z ROZBIÓRKI ŚCIEŻEK.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz asfaltowy poz. 1 + poz. 2 *0.04		80,720000
		RAZEM:		80,720000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	drogi, nawierzchnie projektowane		
17	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	teren	(50+1897+413+25+47+240+33+30+5180+30+1500+17)/10000	0,946200	
	RAZEM:		0,946200	ha 0,946
19	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - ŚCIEŻKI O NAWIERZCHNI MINERALNEJ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścieżki o nawierzchni mineralnej	1897	1 897,000000	
	RAZEM:		1 897,000000	m2 1 897,000
19	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm - NAWIERZCHNIA PLACU REPREZENTACYJNEGO, PŁYTKI GRANITOWE AKCENT PRZY OBELISKU, NAWIERZCHNIA POD SCHODY Z BLOKÓW BETONOWYCH		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia placu reprezentacyjnego	413	413,000000	
	nawierzchnia pod schody z bloków betonowych	25	25,000000	
	płytki granitowe - akcent przy obelisku	47	47,000000	
	RAZEM:		485,000000	m2 485,000
19	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - PLAC ZABAW ZE ZWIRU PŁUKANEGO		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plac zabaw o nawierzchni ze żwiru płukanego	240	240,000000	
	RAZEM:		240,000000	m2 240,000
		KI - Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowniczymi do miejsca utylizacji wraz z kosztami utylizacji.- ZIEMIA Z KORYTOWANIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1189,0*0,10)+(485,0*0,15)+(240,0*0,30)	263,650000	
	RAZEM:		263,650000	m3 263,650
24	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 622,000
25	KNR 231/104/3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	2 622,000
26	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścieżki o nawierzchni mineralnej	1897	1 897,000000	
	nawierzchnia placu reprezentacyjnego	413	413,000000	
	nawierzchnia pod schody z bloków betonowych	25	25,000000	
	RAZEM:		2 335,000000	m2 2 335,000
27	KNR 221/502/3	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 897,000
28	KNR 221/502/5	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2,000	m2	1 897,000
29	KNR 221/502/6	Układanie nawierzchni gruntowej gliniasto-piaskowych (klepiskowych) placów i dróg ogrodowych grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 897,000
30	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia placu reprezentacyjnego	413	413,000000	
	odtworzenie ścieżki z płyt chodnikowych	50	50,000000	
	RAZEM:		463,000000	m2 463,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
31	KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność=5,000		m2	463,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		nawierzchnia placu reprezentacyjnego	413			413,000000
		odtworzenie ścieżki z płyt chodnikowych	50			50,000000
			RAZEM:	463,000000		
32	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		m2	413,000	
33	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych 60x60x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m2	413,000	
34	KNRW 202/1101/1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod nawierzchnię schodów z bloków betonowych		m3	3,750	
		Wyliczenie ilości robót:				
		schody z bloków betonowych	25*0.15			3,750000
			RAZEM:	3,750000		
35	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		m2	25,000	
36	KNRW 201/526/1	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów		m	18,000	
37	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		m2	30,000	
38	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m2	50,000	
39	KNR 911/101/3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym		m2	240,000	
40	KNR 231/202/9	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm		m2	240,000	
41	KNR 231/202/10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność=22,000		m2	240,000	
42	KNR 231/109/1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		m2	47,000	
43	KNR 231/109/2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność=3,000		m2	47,000	
44	KNRW 202/2112/1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm		m2	47,000	

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3	Element	Krawężniki, obrzeża			
45	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obrzeża betonowe	82	82,000000	
		obrzeża wokół ścieżek	1134	1 134,000000	
		opornik wokół placu reprezentacyjnego	118	118,000000	
			RAZEM:	1 334,000000	m
					1 334,000
46	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ława pod obrzeża betonowe	$82*(0.3*0.1+0.1*0.15)$	3,690000	
		ława pod obrzeże betonowe wokół ścieżek	$1134*(0.20*0.10+0,1*0,1)$	34,020000	
		ława pod opornik wokół placu reprezentacyjnego	$118*(0.15*0.3+0.15*0.15)$	7,965000	
			RAZEM:	45,675000	m3
					45,675
47	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	118,000
48	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obrzeża betonowe	82	82,000000	
		obrzeża wokół ścieżek	1134	1 134,000000	
			RAZEM:	1 216,000000	m
					1 216,000
49	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(1,57*2)+(3,14*10)+(4,71*6)+(6,28*3)+(7,85*5)+(9,42*4)+(3,0*4)$	170,570000	
			RAZEM:	170,570000	m
					170,570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Postument i murki - renowacja		
50	TZKNC N-K/VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33	33,000000
		postument betonowy	30	30,000000
		RAZEM:		63,000000
			m2	63,000
51	TZKNC N-K/VI 1/4-d	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33*100*0.02	66,000000
		RAZEM:		66,000000
			dm2	66,000
52	TZKNC N-K/VI 1/14-b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33*100*0.1	330,000000
		RAZEM:		330,000000
			dm2	330,000
53	KNR 1901/826/1	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin - przyjęto 50%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33*0.5	16,500000
		RAZEM:		16,500000
			m2	16,500
54	KNR 1901/829/1	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33*0.5	16,500000
		RAZEM:		16,500000
			m2	16,500
55	KNR 1901/639/2	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33	33,000000
		postument betonowy	30	30,000000
		RAZEM:		63,000000
			m2	63,000
56	KNR AT 27/102/4	Piaskowanie powierzchni muru, kamienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33	33,000000
		postument betonowy	30	30,000000
		RAZEM:		63,000000
			m2	63,000
57	KNR AT 26/304/3	Hydrofobizacja powierzchni kamienia preparatami płynnymi - ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33	33,000000
		postument betonowy	30	30,000000
		RAZEM:		63,000000
			m2	63,000
58	KNR 1901/643/5	Odgrzybianie ścian metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33	33,000000
		postument betonowy	30	30,000000
		RAZEM:		63,000000
			m2	63,000
59	KNR AT 26/301/1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2	30,000
60	KNR AT 26/301/2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m2	30,000
61	KNR AT 26/304/5	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek kamienny	33	33,000000
		postument betonowy	30	30,000000
		RAZEM:		63,000000
			m2	63,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	elementy małej architektury		
62	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod fundament stojaków na rowery		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławki	$(0.2*0.2*0.4)*2*(17+4)$	0,672000
		kosze na śmieci	$(0.2*0.2*0.3)*1*(21+4)$	0,300000
		tablica informacyjna	$(0.2*0.2*0.3)*1*(3+2)$	0,060000
		stojak na rowery	$(0.2*0.2*0.3)*1*(16)$	0,192000
		trejaże pod pnącza	$(0,30*0,30*0,70)*(3+5)$	0,504000
		RAZEM:		1,728000
			m3	1,728
63	KNNR 2/106/2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod stajaki na rowery		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławki	$(0.2*0.2*0.4)*2*(17+4)$	0,672000
		kosze na śmieci	$(0.2*0.2*0.3)*1*(21+4)$	0,300000
		tablica informacyjna	$(0.2*0.2*0.3)*1*(3+2)$	0,060000
		stojak na rowery	$(0.2*0.2*0.3)*1*(16)$	0,192000
		trejaże pod pnącza	$(0,30*0,30*0,70)*(3+5)$	0,504000
		RAZEM:		1,728000
			m3	1,728
64	KNR 223/309/4	Osadzenie w betonie ławek parkowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	17,000
65	KNR 223/309/4	Osadzenie w betonie ławek parkowych półokrągłych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
66	KNR 223/309/4	Osadzenie w betonie koszy na śmieci R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	21,000
67	KNR 223/309/4	Osadzenie w betonie koszy na psie odchody R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
68	KNR 223/309/4	Osadzenie w betonie tablicy informacyjnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000
69	KNR 223/309/4	Osadzenie w betonie tablicy regulaminowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
70	KNR 223/309/4	Osadzenie stojaków na rowery R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	16,000
71		KI - Montaż trejaży - Trejaż 800x120 zgodnie z PT	kpl	1,000
72		KI - Montaż trejaży - Trejaż 400x200 zgodnie z PT	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Urządzenia i elementy placu zabaw		
73	KNNR 1/306/4	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.I-II - pod ławki	szt.	30,000
74	KNNR 2/106/2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod urządzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.3*0.3*0.5*30		1,350000
		RAZEM:		1,350000
			m3	1,350
75	KNR 223/306/2	Montaż - huśtawka bocianie gniazdo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
76	KNR 223/306/2	Montaż - równoważnia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
77	KNR 223/310/2	bujak sprężynowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
78	KNR 223/306/2	Montaż - urządzenia wspinaczkowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
79	KNR 223/306/2	Montaż - zestaw sprawnościowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
80	KNR 223/306/2	Montaż - tunel R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Tereny zielone i nasadzenia		
81	KNR 221/107/3	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	106,000
82	KNR 911/102/2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2	30,000
83	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5180*0,01		51,800000
		RAZEM:		51,800000
			m3	51,800
84	KNR 221/207/7	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5180/10000		0,518000
		RAZEM:		0,518000
			ha	0,518
85	KNR 221/207/4	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5180/10000		0,518000
		RAZEM:		0,518000
			ha	0,518
86	KNR 221/403/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5180/10000		0,518000
		RAZEM:		0,518000
			ha	0,518
87	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5180*0,05		259,000000
		RAZEM:		259,000000
			m3	259,000
88	KNR 221/311/6 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia żyzna - LIPA SZEROKOLISTNA, WYSOKOŚĆ DO KORONY MIN. 220 CM, OBWÓD PNIA 20-25 NM MIERZONY NA WYS. 100 CM. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,000
89	KNR 221/413/1	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - Pięciornik krzewiasty "Goldfinger" 127 szt, Pięciornik krzewiasty "Abootswood" 169 szt, Tawuła Japońska "Froebelli" 107 szt. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	201,500
90	KNR 221/413/2	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 3 szt./m2 - Trzmielina Fortunea "Coloratus" 297 szt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	99,000
91	KNR 221/413/2	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 4 szt./m2 - Barwinek pospolity 1463 szt, Róża "White Fairy" 600 szt, Róża "Fair Dance" 680 szt. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	685,750
92	KNR 221/413/3	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Tulipan "ArcticFox" 750 szt, Tulipan "Appeldoorn" 850 szt, Śmiełek darniowy "Goldtau" 620 szt, Liliowiec "Stella d'Oro" 281 szt. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	500,200
93	KNR 221/413/3	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 6 szt./m2 - Jeżówka "Fragrant Angel" 223 szt, Bodziszek korzeniasty 594 szt. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	136,200
94	KNR 221/331/5	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - Irga błyszcząca. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	144,000
95	KNR 221/331/5	Pnącza - bluszcz pospolity "Białystok" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
96	KNR 221/331/5	Pnącza - powojnik "Lemon Dream" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
97	KNR 221/209/1	ANALOGIA - Ręczne rozrzućenie kory sosnowej drobnomielonej, teren płaski, warstwa grubości 10 cm - KORA W MISACH POD DRZEWAMI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,14*0,35*0,35)*13/10000		0,000500
		RAZEM:		0,000500
			ha	0,001

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
98	KNR 221/209/1	ANALOGIA - Ręczne rozrzucenie kory sosnowej drobnomielonej, teren płaski, warstwa grubości 5 cm - KORA OBSZAR ZAJMOWANY PRZEZ NASADZENIA KRZEWÓW, ROŚLIN KWIETNIKOWYCH I ŻYWOPŁOTU.				
		Wyliczenie ilości robót:				
		nasadzenia	(201,5+99,0+685,75+500,2+136,2)/10000	0,162265		
		żywoplot	(144*0,45)/10000	0,006480		
		RAZEM:	0,168745	ha	0,1687	
99	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Ustawienie obrzeży kątowych z tworzywa sztucznego wysokości 8 cm mocowanych za pomocą szpilek z tworzywa sztucznego wysokości 25 cm w ilości 3-4 szt, na metr obrzeża - ODDZIELENIE OBSZARÓW ŚCIÓŁKOWANYCH KORĄ.				
		Wyliczenie ilości robót:				
		nasadzenia i żywoplot	35+35+68+80+40+22+22+90+56+30+14,5+24+10	526,500000		
		misy pod drzewami	3,14*0,70*13	28,574000		
		RAZEM:	555,074000	m	555,1	