
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 MAŁA ARCHITEKTURA etap I
45112711-2 Trawnik parkowy - odtworzenie etap I
45112720-8 MAŁA ARCHITEKTURA etap II
45233200-1 PODESTY etap II
45112711-2 ZIELEŃ etap II

NAZWA INWESTYCJI : Wrocław, ul. Marca Polo i Krzysztofa Kolumba
Działki nr 20/14, 20/9 i część dz. nr 8 (droga),
AM-26, obręb Swojczyce
WBO 2018 projekt nr 460.
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Marca Polo i Krzysztofa Kolumba
Działki nr 20/14, 20/9 i część dz. nr 8 (droga),
AM-26, obręb Swojczyce
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej
ADRES INWESTORA : 50-331 Wrocław, ul. Trzebnicka 33
BRANŻA : architektura
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
październik 2019

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu

Tematem opracowania jest Projekt Wykonawczy zagospodarowania terenu Parku Kolumba przy ul. Marca Polo i ul. Krzysztofa Kolumba we Wrocławiu. Zadanie powstało w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego 2018 – projekt 460.

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu

- dostawa i montaż elementów małej architektury
- zieleń w zakresie nowych nasadzeń i uporządkowania istniejącej szaty roślinnej
- przyjęto pielęgnację zieleni w ramach gwarancji wykonawcy przez 36 miesięcy.

Opracowanie podzielono na dwa etapy zgodnie z wytycznymi wg opisu architektonicznego :

- etap I obejmuje część małej architektury oraz rekultywację części trawników
- etap II obejmuje pozostałe części małej architektury i zieleni.

Założenia do kosztorysowania

1. Odległość wywozu odpadów na odległość 16 km.
- 2.

Zestawienie odpadów

gruz i śmieci - 11,1 ton
ziemia z korytowania pod nasadzenia 114,3 ton

Wiesław Zbrojewicz

Park Kolumba PRZEDMIAR20191105.ath
DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I	1	11
1.1	MAŁA ARCHITEKTURA etap I	1	8
1.2	Trawnik parkowy - odtworzenie etap I	9	11
2	ETAP II	12	93
2.1	MAŁA ARCHITEKTURA etap II	12	18
2.2	PODESTY etap II	19	26
2.2.	Roboty ziemne	19	21
1			
2.2.	Podbudowy	22	24
2			
2.2.	Warstwy wierzchnie	25	26
3			
2.3	PIELĘGNACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI	27	45
2.3.	Karczowanie	27	36
1			
2.3.	Zabiegi pielęgnacyjne istniejącej zieleni - usunięcie jemioli, posuszu i odrostów	37	45
2			
2.4	NOWE NASADZENIA	46	93
2.4.	Drzewa liściaste	46	54
1			
2.4.	Krzewy liściaste	55	64
2			
2.4.	Byliny i trawy ozdobne	65	71
3			
2.4.	Nasadzenia rabatowe - Kw 1 wg tab. nr 2	72	73
4			
2.4.	Nasadzenia rabatowe - Kw 2 wg tab. nr 2	74	75
5			
2.4.	Nasadzenia rabatowe - Kw 3 wg tab. nr 2	76	77
6			
2.4.	Nasadzenia rabatowe - Kw 4 wg tab. nr 2	78	79
7			
2.4.	Nasadzenia rabatowe - Kw 5 wg tab. nr 2	80	81
8			
2.4.	Nasadzenia rabatowe - Kw 6 wg tab. nr 2	82	83
9			
2.4.	Trawnik parkowy - odtworzenie	84	86
10			
2.4.	Pielęgnacja nasadzeń w okresie 3 lat	87	93
11			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP I			
1.1	45112720-8		MAŁA ARCHITEKTURA etap I			
1	NZ	ST 10	dostawa i montaż: ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM - Ł. Opis arch. 8.1 - ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM Ł. Przykładowy producent: METALICO, Nowy Sącz art. nr MTC UF 01070 – ławka miejska Larix. Parametry: wymiary: dł. x szer. x wys. = 1814 x 650 x 770 mm, siedzisko i oparcie: z drewna jesionu, impregnowanego ciśnieniowo, konstrukcja: ze stali węglowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, sposób montażu: zabetonowanie śrub/kotew chemicznych w stopach betonowych, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. Szczegóły wg zał. nr 5/1. <zgodnie z opisem arch 8.1>2	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna			kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	NZ	ST 10	Dostawa i montaż - ŁAWKA PARKOWA ŁUKOWA Ł. - ŁAWKA PARKOWA ŁUKOWA Ł1 Ławka parkowa łukowa, bez oparcia – Ł1. Przykładowy producent: METALICO, Nowy Sącz. Art. nr MTC UF 01021 – ławka miejska łukowa Arco, bez oparcia. Parametry: wymiary: dł. x szer. x wys. = 1950 x 450 x 450 mm, siedzisko: z drewna jesionu, impregnowanego ciśnieniowo, konstrukcja: ze stali węglowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, sposób montażu: zabetonowanie śrub/kotew chemicznych w stopach betonowych, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. Szczegóły wg zał. nr 5/2 <zgodnie z opisem arch>4	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna			kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	NZ	ST 10	dostawa i montaż: KOSZ NA ŚMIECI K Opis arch 8.5 - KOSZ NA ŚMIECI - K Kosz na śmieci K. Przykładowy Producent: METALICO, Nowy Sącz. Art. nr MTC UF 02028 – kosz miejski Janus. Parametry: pojemność 60 litrów, wymiary: dł. x szer. x wys. = 560 x 350 x 1000 mm, konstrukcja: ze stali węglowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, sposób montażu: zabetonowanie śrub/kotew chemicznych w stopach betonowych, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. Szczegóły wg zał. nr 5/5. <zgodnie z opisem arch> 5	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna			kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
4	NZ	ST 10	dostawa i montaż: STOJAK NA ROWERY R . Opis arch.8.6 - STOJAK NA ROWERY R Stojak rowerowy R. Przykładowy Producent: METALICO, Nowy Sącz. Art. nr MTC UF 03004 – stojak rowerowy. Parametry: wymiary: dł. x szer. x wys. = 750 x 50 x 750 mm, siedzisko: z drewna jesionu, wanego ciśnieniowo (w kolorze ławek parkowych z oparciem i koszy na śmieci), - konstrukcja: ze stali węglowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, sposób montażu: zabetonowanie śrub/kotew chemicznych w stopach betonowych, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. szczegóły wg zał. nr 5/6. <zgodnie z opisem arch>9	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna			kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1. 1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: TABLICA INFORMACYJNA T.. Opis arch. 8.7 TABLICA INFORMACYJNA T. Przykładowy Producent: PUCZYŃSKI mała architektura. Art. Miejska tablica informacyjna. Parametry: wymia- ry: dł. x szer. x wys. = 1150 x 60 x 2240 mm, konstrukcja: ze stali wę- lowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, kszpocycja – szer. x dł. = 1 000 x 1 500 mm, utwardzona płyta pvc z rdzeniem, gr. 10 mm, odporna na promieniowanie UV, sposób monta- żu: nogi przedłużone o 12 cm, przykręcane do stóp betonowych, głą- bokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. funda- menty pod ustawienie należy wkomponować w projektowany układ na- wierzchni placów/podestów z drewna kompozytowego. Szczegóły wg zał. nr 5/7. <zgodnie z opisem arch> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6 d.1. 1	KNR 2-21 0601-05	ST 03	Chudy beton pod fundamenty urządzeń z betonu żwirowego C8/12 z wykopem poz.7*0,10/0,80	m³ m³	 0,338	 0,338
7 d.1. 1	KNR 2-21 0601-05	ST 03	Fundamenty urządzeń z betonu żwirowego C20/25z wykopem i zasyp- ką 0,25*0,25*0,80*[[poz.1+poz.2]*4+poz.3*2+poz.4*2+poz.5*2]	m³ m³	 2,700	 2,700
8 d.1. 1		ST 10	Kotwy do mocowania urządzeń na fundamentach [poz.1*4+poz.2*6+poz.3*4+poz.4*4+poz.5*4]	szt szt	 92,000	 92,000
1.2	45112711-2		Trawnik parkowy - odtworzenie etap I			
9 d.1. 2	NZ analiza in- dywidualna	ST 12	Zakup i dowiezienie lekkiego humusu (żyźnej ziemi) <Trawnik parkowy> 420,0 <m2> A (obliczenia pomocnicze) <trawniki> poz.9A*0,1	m³ m³	 420,000 ===== 420,000 42,000	 42,000
10 d.1. 2	KNR 2-21 0218-01	ST 12	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.9	m³ m³	 42,000	 42,000
11 d.1. 2	KNR 2-21 0404-04	ST 12	Wykonanie trawników parkowych siewem 3kg/100m2 (mieszanka traw wg opisu arch) na gruncie kat. III z nawożeniem 5kg/100m2 0,0420	ha ha	 0,042	 0,042
2			ETAP II			
2.1	45112720-8		MAŁA ARCHITEKTURA etap II			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	NZ d.2. analiza indywidualna 1	ST 10	dostawa i montaż: ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM - Ł. Opis arch. 8.1 - ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM Ł. Przykładowy producent: METALICO, Nowy Sącz art. nr MTC UF 01070 – ławka miejska Larix. Parametry: wymiary: dł. x szer. x wys. = 1814 x 650 x 770 mm, siedzisko i oparcie: z drewna jesionu, impregnowanego ciśnieniowo, konstrukcja: ze stali węglowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, sposób montażu: zabetonowanie śrub/kotew chemicznych w stopach betonowych, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. Szczegóły wg zał. nr 5/1. <zgodnie z opisem arch 8.1>8	kpl.		
				kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
13	NZ d.2. analiza indywidualna 1	ST 10	Dostawa i montaż - LEŻAK MIEJSKI Ż - opis arch. 8.3 Leżak miejski Ż. Przykładowy Producent: METALICO, Nowy Sącz. Art. nr MTC UF 08001 – leżak miejski Giulia. Parametry: wymiary: dł. x szer. x wys. = 1985 x 700 x 780 mm, konstrukcja: ze stali węglowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, sposób montażu: zabetonowanie śrub/kotew chemicznych w stopach betonowych, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. fundamenty pod ustawienie leżaków należy wkomponować w projektowany układ nawierzchni placów/podestów z drewna kompozytowego. Szczegóły wg zał. nr 5/3. <zgodnie z opisem arch>4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
14	NZ d.2. analiza indywidualna 1	ST 10	Dostawa i montaż - HAMAK/LEŻANKA H - opis arch. 8.4 Hamak/leżanka H. Przykładowy Producent: PUCZYŃSKI mała architektura. Art. Hamak/Leżanka. Parametry: wymiary: dł. x szer. x wys. = 2120 x 1490 x 1460 mm, siedzisko/leżanka: siatka polipropylenowa o 20 mm, w kolorze jutowym, oczka 100 x 100 mm, konstrukcja: ze stali kwasoodpornej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, sposób montażu: nogi przedłużone o 12 cm, przykręcane do stóp betonowych, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. fundamenty pod ustawienie hamaków należy wkomponować w projektowany układ nawierzchni placów/podestów z drewna kompozytowego. Szczegóły wg zał. nr 5/4. <zgodnie z opisem arch>2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
15	NZ d.2. analiza indywidualna 1	ST 10	dostawa i montaż: KOSZ NA ŚMIECI K Opis arch 8.5 - KOSZ NA ŚMIECI - K Kosz na śmieci K. Przykładowy Producent: METALICO, Nowy Sącz. Art. nr MTC UF 02028 – kosz miejski Janus. Parametry: pojemność 60 litrów, wymiary: dł. x szer. x wys. = 560 x 350 x 1000 mm, konstrukcja: ze stali węglowej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze RAL 9006, sposób montażu: zabetonowanie śrub/kotew chemicznych w stopach betonowych, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. Szczegóły wg zał. nr 5/5. <zgodnie z opisem arch> 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	KNR 2-21 d.2. 0601-05 1	ST 03	Chudy beton pod fundamenty urządzeń z betonu żwirowego C8/12 z wykopem poz.17*0,10/0,80	m ³		
				m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
17	KNR 2-21 d.2. 0601-05 1	ST 03	Fundamenty urządzeń z betonu żwirowego C20/25z wykopem i zasypką	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,25*0,25*0,80*[[poz.12+poz.13]*4+poz.15*2+poz.14*4]	m ³	3,200	
					RAZEM	3,200
18 d.2. 1		ST 10	Kotwy firmowe do mocowania urządzeń na fundamentach	szt		
			[poz.12*4+poz.13*6+poz.15*4+poz.14*6]	szt	84,000	
					RAZEM	84,000
2.2	45233200-1		PODESTY etap II			
2.2. 1			Roboty ziemne			
19 d.2. 2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST 11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m ²		
			<podest nr 1>5,80*9,0	m ²	52,200	
			<podest nr 2>[7,95+0,15*2]*5,0	m ²	41,250	
					RAZEM	93,450
20 d.2. 2.1	KNR 2-01 0211-04 0214-04	ST 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.19*0,38	m ³	35,511	
					RAZEM	35,511
21 d.2. 2.1	NZ kalk. włas- na	ST 01	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisku	t		
			<ziemia> poz.20*1,6	t	56,818	
					RAZEM	56,818
2.2. 2			Podbudowy			
22 d.2. 2.2	KNR 2-31 0114-01 2.2	ST 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			żwir			
			poz.19	m ²	93,450	
					RAZEM	93,450
23 d.2. 2.2	KNR 2-02 0205-01 2.2	ST 03	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu z wykonaniem dylatacji co 3.0 m - beton C20/25	m ³		
			beton zwykły z kruszywa naturalnego B25			
			poz.19*0,12	m ³	11,214	
					RAZEM	11,214
24 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-04 2.2	ST 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
			0,395*[10,15*2]*poz.19*0,001	t	0,749	
					RAZEM	0,749
2.2. 3			Warstwy wierzchnie			
25 d.2. 2.3	analiza in- dywidualna	ST 03	Wykonie podestu a drewna kompozytowego z desek kompozytowych 14,50x2,5 cm w kolorze naturalnym YL3 na legarach systemowych w rozstawie co 30-40 cm	m ²		
			poz.19	m ²	93,450	
					RAZEM	93,450
26 d.2. 2.3	analiza in- dywidualna	ST 10	Obrzeża metalowe AluFLEX 150 mocowane gwoździemi metalowymi AluFLEX AFG 250x8 mm co 40 cm	m		
			<podest nr 1>[5,80+9,0]*2	m	29,600	
			<podest nr 2>[[7,95+0,15*2]+5,0]*2	m	26,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,100
2.3	45112711-2		PIELĘGNACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI			
2.3.1			Karczowanie			
27 d.2. 3.1	KNR 2-01 0101-04	ST 12	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną (śr. 10-15 cm) < nr 14,43>2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2. 3.1	KNR 2-01 0101-03 analogia	ST 12	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 36-51 cm) < nr 28>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0110-01	ST 12	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <drzewa śr. 10-15cm> poz.27 *0,10*0,1*4,0 <drzewa śr. 36-51> poz.28* 0,37*0,37*10,0	mp mp mp	 0,080 1,369	
					RAZEM	1,449
30 d.2. 3.1	KNR 2-01 0110-02	ST 12	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km <drzewa>poz.29* <wsp>1,1	mp mp	 1,594	
					RAZEM	1,594
31 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0110-03	ST 12	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <drzewa> poz.29*1,6<wsp>	mp mp	 2,318	
					RAZEM	2,318
32 d.2. 3.1	KNR 2-01 0111-02	ST 12	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odl. do 2 km <drzewa z wycinki> poz.27*6+poz.28*10 <odmładzanie drzew > poz.37*3+poz.38*4+poz.39*5+poz.40*8+poz.41*10+poz.42*12	m ² m ² m ²	 22,000 367,000	
					RAZEM	389,000
33 d.2. 3.1	KNR 2-21 0101-01	ST 12	Oczyszczenie terenu z gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 8	m ³ m ³	 8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.2. 3.1	KNR 2-21 0101-04	ST 12	Oczyszczenie terenu - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.33	m ³ m ³	 8,000	
					RAZEM	8,000
35 d.2. 3.1	KNR 2-21 0101-05	ST 12	Oczyszczenie terenu - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatkowe za dalsze 0.5 km Krotność = 28 poz.33	m ³ m ³	 8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.2. 3.1		ST 12	Opłata za składowanie gruzu i śmieci poz.34*1,8	t t	 14,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,400
2.3.			Zabiegi pielęgnacyjne istniejącej zieleni - usunięcie jemioly, posuszu i odrostów			
2						
37	KNR 2-21	ST 12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni do 10 cm	szt.		
d.2.	0104-01					
3.2			<nr129*4,193*2>4+2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38	KNR 2-21	ST 12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15 cm	szt.		
d.2.	0104-02					
3.2			<nr129*2,172,173*2,192*2,195,193,196,197>12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
39	KNR 2-21	ST 12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
d.2.	0104-03					
3.2			<nr130,139,141,150,204>1+1+1+1+1	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
40	KNR 2-21	ST 12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.		
d.2.	0104-04					
3.2			<nr35,36,112,130+140,194,199,201,203>10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
41	KNR 2-21	ST 12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
d.2.	0104-05					
3.2			<nr34,39,143,166>1+1+1+1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42	KNR 2-21	ST 12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
d.2.	0104-06					
3.2			<nr2,6,7,46,47,48,58,60,107x3,170,176>8+3+1+1	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
43	KNR 2-21		Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.2.	0107-03					
3.2			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
44	KNR 2-21		Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.2.	0107-04					
3.2			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
45	KNR 2-21		Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia	szt.		
d.2.	0105-04					
3.2			<nr 182 glóg dwuszykowy >1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4	45112711-		NOWE NASADZENIA			
2						
2.4.			Drzewa liściaste			
1						
46	KNR 2-21	ST 12	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m, drzewa liściaste <i>Betula utilis</i> doorenbos' Brzoza pożyteczna ' Doorenbos' wys. 300-350 cm, obw. 12-14 cm, o korony 100-200 cm, soliter, bryła	szt.		
d.2.	0302-06					
4.1			<nr 1>6	szt.	6,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
47 d.2. 4.1	KNR 2-21 0302-05		Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <nr 182 drzewo wykopane do przesadzenia>poz.45	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
48 d.2. 4.1	KNR 2-21 0302-06	ST 12	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>drzewa liściaste form naturalnych Prunus cerasifera 'Pissardii' Śliwa wiśniowa 'Pissardii' , wys. 250-300 cm, obw. 12-14 cm, o korony 220-250 cm, pa 200, x3, soliter, bryła</i> < lp 2> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
49 d.2. 4.1	KNR 2-21 0302-06	ST 12	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>drzewa liściaste form naturalnych Crataegus xmedia 'Paul's Scarlet' Głóg pośredni, wys. 300-350 cm, obw. 14-16 cm, o korony 150-200 cm, soliter, bryła</i> < lp 3> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
50 d.2. 4.1	KNR 2-21 0302-06	ST 12	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>drzewa liściaste form naturalnych nr 4 Cercidiphyllum japonicum Grucznik japoński , wys. 300-350 cm, obw. 8-10 - 14-16 cm, wpa min. 2, bryła</i> < lp 4> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
51 d.2. 4.1	KNR 2-21 0323-04		Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>drzewa iglaste form piennych Pinus nigra Sosna czarna, wys. 160-180 cm, ob.8 -10 cm, śred.200 -250cm, soliter, bryła</i> < lp 5> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
52 d.2. 4.1	KNR 2-21 0209-01 0209-02 analogia	ST 12	Ręczne rozrzucenie mielonej KORY na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm <wokół nasadzonych DRZEW> [3,14*0,8*0,8/4]*[poz.53/3]*0,0001	ha ha	 0,001	 0,001
					RAZEM	0,001
53 d.2. 4.1	NZ	ST 12	Paliki drewniane do mocowania posadzonych drzew. Wysokość palika 2,50 m śr. 8 cm, na jedno drzewo 3 szt, impregnowane ciśnieniowo, wbijane w podłoże na głębokość min.0,5 m poza bryłą korzeniową (ok. 0,5-0,7m od pnia drzewa), połączone w górnej części sztywno drewnianymi poprzeczkami, mocowanie taśmą elastyczną do drzew w ciemnym kolorze. <3 paliki/drzewo>3*[poz.46+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51]	szt. palika szt. palika	 48,000	 48,000
					RAZEM	48,000
54 d.2. 4.1	NZ wycena indywidualna	ST 12	Dodatek za dodawany do ziemi kompostowej substrat torfowy w ilości 30% na 1m3 oraz 100 l hydrożelu granulowanego. <ilość ziemi kompostowej> 4,43	m ³ m ³	 4,430	 4,430
					RAZEM	4,430
2.4. 2			Krzewy liściaste			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 4.2	KNR 2-21 0302-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste form naturalnych - Syringa meyeri „Palibin” Lilak Meyera „ Palibin” C5 60-80 cm</i> 1,0 x 1,0 1 szt./m2 <nr6>17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
56 d.2. 4.2	KNR 2-21 0302-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste form naturalnych - Cornus alba 'Elegantissima' Dereń biały odm. Elegantissima 1,0 x 1,0</i> 1 szt./m2, 80-100 cm <nr7>30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
57 d.2. 4.2	KNR 2-21 0302-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste form naturalnych - Rosa 'The Fairy' Róża okrywowa ' The Fairy' 0,6 x 0,6 3szt./m2</i> C2 sadz.30-40 cm <nr8>100	szt. szt.	 100,000	
					RAZEM	100,000
58 d.2. 4.2	KNR 2-21 0302-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste form naturalnych - Physocarpus opulifolius 'Diabolo' Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' 0,5 x 0,5 5 szt./m2 222 C2, sadz.30-50 cm</i> <nr9>222	szt. szt.	 222,000	
					RAZEM	222,000
59 d.2. 4.2	KNR 2-21 0302-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste form naturalnych - Physocarpus opulifolius 'Luteus' Pęcherznica kalinolistna 'Luteus' 0,5 x 0,5 5 szt./m2 C2 sadz.30-50 cm</i> <nr10>105	szt. szt.	 105,000	
					RAZEM	105,000
60 d.2. 4.2	KNR 2-21 0302-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste form naturalnych - Spiraea japonica „ Anthony Waterer” Tawuła japońska „ Anthony Waterer” 0,5 x 0,5 4 szt./m2 C2 sadz. 30-40 cm</i> <nr11>24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
61 d.2. 4.2	KNR 2-21 0302-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste form naturalnych - Amorpha fruticose Amfora krzewiasta C5 130-150 cm</i> <nr12>2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.2. 4.2	KNR 2-21 0302-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste form naturalnych - Pinus mugo var. pumilio Sosna gór-ska 0,5 x 0,5 5 szt./m2</i> C3 sadz. 30-40 cm <nr24>79	szt. szt.	 79,000	
					RAZEM	79,000
63 d.2. 4.2	KNR 2-21 0209-01 analogia	ST 12	Ręczne rozrzucenie mielonej KORY na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm [poz.55*0,50*0,5+poz.56/1+poz.6*0,5*0,5+poz.58*0,5*0,5/5+poz.59*0,5*0,5+poz.60*0,5*0,5+poz.61/4+poz.62/4]*0,0001	ha ha	 0,010	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,010
64	NZ d.2. wycena indywidualna 4.2	ST 12	Dodatek za dodawany do ziemi kompostowej substrat torfowy w ilości 30% na 1m3 oraz 100 l hydrożelu granulowanego. <i>i</i>lość ziemi kompostowej>12,74	m ³ m ³	 12,740	
					RAZEM	12,740
2.4.			Byliny i trawy ozdobne			
65	KNR 2-21 d.2. 0411-03 4.3	ST 12	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm <i>byliny i trawy ozdobne</i>[poz.68+poz.69+poz.70] <i>nasadzenia rabatowe Kw 1,2,3</i>[poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77] <i>nasadzenia rabatowe Kw 4,5,6</i>[poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83]	m ² m ² m ² m ²	 238,121 111,900 126,000	
					RAZEM	476,021
66	KNR 2-01 d.2. 0201-02 4.3 0214-04	ST 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km <i>byliny</i>>poz.65*0,15	m ³ m ³	 71,403	
					RAZEM	71,403
67	d.2. 4.3	ST 12	Opłata za składowanie ziemi z korytowania pod byliny poz.66*1,6	t t	 114,245	
					RAZEM	114,245
68	KNR 2-21 d.2. 0414-02 4.3 analogia	ST 12	Obsadzenie bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>byliny nr 17. Helenium 'Moerheim Beauty Dzielżan 'Moerheim Beauty' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 149szt, C1,5</i> <i>byliny - nr 19. Pennisetum alopecuroides 'Halem' Rozpelnica japońska ' Halem' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 szt149 C2</i> <i>byliny - nr 21. Sanguisorba officinalis Krwiściąg lekarski 'Tanna' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 149szt C2</i> <i>byliny - nr 23. Panicum virgatum Proso różgowe Shenandoah' 0,45 x 0,45m 5 szt./m2 149szt C3</i> <i>nr17,19,21,23</i>[149+149+149+149]/5	m ² m ²	 119,200	
					RAZEM	119,200
69	KNR 2-21 d.2. 0414-03 4.3 analogia	ST 12	Obsadzenie bylinami przy ilości 7-9 szt./m2 <i>byliny nr 13. Carex muskingumensis Turzyca palmowa 0,30 x 0,30 8 szt./m2 60szt C2</i> <i>byliny nr 14. Lavandula angustifolia Lawenda wąskolistna 0,40 x 0,40 7 szt./m2 52szt C2</i> <i>byliny nr 15. Salvia nemerosa Szalwia omszona 0,30 x 0,30 9 szt./m2 67szt C2</i> <i>byliny nr 18. Echinacea purpurea 'Virgin' Jeżówka purpurowa 'Virgin' 0,30 x 0,30 9 szt./m2 267szt C2</i> <i>byliny nr 20. Sporobolus heterolepis Sporobulus różnoluskowy 0,30 x 0,30 9 szt./m2 267szt P9</i> <i>byliny nr 22. Sedum 'Matrona' Rozchodnik 'Matrona' 0,40 x 0,40 7 szt./m2 208szt C2</i> <i>nr13,14,15,18,20,22</i>>60/8+52/7+67/9+267/9+267/9+208/7	m ² m ²	 111,421	
					RAZEM	111,421
70	KNR 2-21 d.2. 0414-06 4.3 analogia	ST 12	Obsadzenie bylinami przy ilości 20 szt./m2 <i>byliny nr 16. Dianthus deltoids 'Alba' Goździk kropkowany 'Alba' 0,15 x 0,15 20 szt./m2 150szt P9</i> <i>nr 16</i>>150/20	m ² m ²	 7,500	
					RAZEM	7,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 4.3	KNR 2-21 0209-01 0209-02 analogia	ST 12	Ręczne rozrzucenie mielonej KORY na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm [poz.65]*0,0001	ha ha	 0,048	
					RAZEM	0,048
2.4. 4			Nasadenia rabatowe - Kw 1 wg tab. nr 2			
72 d.2. 4.4	KNR 2-21 0414-02 analogia	ST 12	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 byliny nr 17. <i>Helenium 'Moerheim Beauty'</i> <i>Dzielżan 'Moerheim Beauty'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 24szt, C1,5 byliny - nr 19. <i>Pennisetum alopecuroides 'Halem'</i> <i>Rozpelnica japońska 'Halem'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 24szt C2 byliny - nr 21. <i>Sanguisorba officinalis</i> <i>Krwieściąg lekarski 'Tanna'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 24szt C2 byliny - nr 23. <i>Panicum virgatum</i> <i>Proso różgowe Shenandoah'</i> 0,45 x 0,45m 5 szt./m2 24szt C3 <Kw1 pow.33 m nr17,19,21,23>[4,7*4]	m ² m ²	 18,800	
					RAZEM	18,800
73 d.2. 4.4	KNR 2-21 0414-03 analogia	ST 12	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7-9 szt./m2 byliny nr 18. <i>Echinacea purpurea 'Virgin'</i> <i>Jeżówka purpurowa 'Virgin'</i> 0,30 x 0,30 9 szt./m2 42szt C2 byliny nr 20. <i>Sporobolus heterolepis</i> <i>Sporobulus różnotuskowy</i> 0,30 x 0,30 9 szt./m2 42szt P9 byliny nr 22. <i>Sedum 'Matrona'</i> <i>Rozchodnik 'Matrona'</i> 0,40 x 0,40 7 szt./m2 33 szt C2 <nr 18,20,22>4,7*3	m ² m ²	 14,100	
					RAZEM	14,100
2.4. 5			Nasadenia rabatowe - Kw 2 wg tab. nr 2			
74 d.2. 4.5	KNR 2-21 0414-02 analogia	ST 12	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 byliny nr 17. <i>Helenium 'Moerheim Beauty'</i> <i>Dzielżan 'Moerheim Beauty'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 35szt, C1,5 byliny - nr 19. <i>Pennisetum alopecuroides 'Halem'</i> <i>Rozpelnica japońska 'Halem'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 35szt C2 byliny - nr 21. <i>Sanguisorba officinalis</i> <i>Krwieściąg lekarski 'Tanna'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 35szt C2 byliny - nr 23. <i>Panicum virgatum</i> <i>Proso różgowe Shenandoah'</i> 0,45 x 0,45m 5 szt./m2 35szt C3 <Kw2 pow.48 m nr17,19,21,23>[7,0*4]	m ² m ²	 28,000	
					RAZEM	28,000
75 d.2. 4.5	KNR 2-21 0414-03 analogia	ST 12	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7-9 szt./m2 byliny nr 18. <i>Echinacea purpurea 'Virgin'</i> <i>Jeżówka purpurowa 'Virgin'</i> 0,30 x 0,30 9 szt./m2 42szt C2 byliny nr 20. <i>Sporobolus heterolepis</i> <i>Sporobulus różnotuskowy</i> 0,30 x 0,30 9 szt./m2 42szt P9 byliny nr 22. <i>Sedum 'Matrona'</i> <i>Rozchodnik 'Matrona'</i> 0,40 x 0,40 7 szt./m2 33 szt C2 <nr 18,20,22>7,0*3	m ² m ²	 21,000	
					RAZEM	21,000
2.4. 6			Nasadenia rabatowe - Kw 3 wg tab. nr 2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-21 d.2. 0414-03 4.6 analogia	ST 12	Obsadzenie bylinami przy ilości 7-9 szt./m2 byliny nr 13. <i>Carex muskingumensis</i> Turzyca palmowa 0,30 x 0,30 8 szt./m2 60szt C2 byliny nr 14. <i>Lavandula angustifolia</i> Lawenda wąskolistna 0,40 x 0,40 7 szt./m2 52szt C2 byliny nr 15. <i>Salvia nemerosa</i> Szalwia omszona 0,30 x 0,30 9 szt./m2 67szt C2 <nr13,14,15>7,5*3	m ²		
				m ²	22,500	
					RAZEM	22,500
77	KNR 2-21 d.2. 0414-06 4.6 analogia	ST 12	Obsadzenie bylinami przy ilości 20 szt./m2 byliny nr 16. <i>Dianthus deltoids</i> 'Alba' Goździk kropkowany 'Alba' 0,15 x 0,15 20 szt./m2 150szt P9 <nr 16>150/20	m ²		
				m ²	7,500	
					RAZEM	7,500
2.4.			Nasadzenia rabatowe - Kw 4 wg tab. nr 2			
7						
78	KNR 2-21 d.2. 0414-02 4.7 analogia	ST 12	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 byliny nr 17. <i>Helenium 'Moerheim Beauty'</i> Dzielżan 'Moerheim Beauty' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 22szt, C1,5 byliny - nr 19. <i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Halem' Rozpelnica japońska 'Halem' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 22szt C2 byliny - nr 21. <i>Sanguisorba officinalis</i> Krwiściąg lekarski 'Tanna' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 22szt C2 byliny - nr 23. <i>Panicum virgatum</i> Proso różgowe Shenandoah' 0,45 x 0,45m 5 szt./m2 22szt C3 <Kw4 pow.32 m2 nr17,19,21,23>[4,5*4]	m ²		
				m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
79	KNR 2-21 d.2. 0414-03 4.7 analogia	ST 12	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7-9 szt./m2 byliny nr 18. <i>Echinacea purpurea</i> 'Virgin' Jeżówka purpurowa 'Virgin' 0,30 x 0,30 9 szt./m2 40szt C2 byliny nr 20. <i>Sporobolus heterolepis</i> Sporobulus różnoluskowy 0,30 x 0,30 9 szt./m2 40szt P9 byliny nr 22. <i>Sedum 'Matrona'</i> Rozchodnik 'Matrona' 0,40 x 0,40 7 szt./m2 31szt C2 <nr 18,20,22>4,5*3	m ²		
				m ²	13,500	
					RAZEM	13,500
2.4.			Nasadzenia rabatowe - Kw 5 wg tab. nr 2			
8						
80	KNR 2-21 d.2. 0414-02 4.8 analogia	ST 12	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 byliny nr 17. <i>Helenium 'Moerheim Beauty'</i> Dzielżan 'Moerheim Beauty' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 18szt, C1,5 byliny - nr 19. <i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Halem' Rozpelnica japońska 'Halem' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 18szt C2 byliny - nr 21. <i>Sanguisorba officinalis</i> Krwiściąg lekarski 'Tanna' 0,45 x 0,45 5 szt./m2 18szt C2 byliny - nr 23. <i>Panicum virgatum</i> Proso różgowe Shenandoah' 0,45 x 0,45m 5 szt./m2 18szt C3 <Kw4 pow.32 m2 nr17,19,21,23>[3,5*4]	m ²		
				m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
81	KNR 2-21 d.2. 0414-03 4.8 analogia	ST 12	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7-9 szt./m2 byliny nr 18. <i>Echinacea purpurea</i> 'Virgin' Jeżówka purpurowa 'Virgin' 0,30 x 0,30 9 szt./m2 32szt C2 byliny nr 20. <i>Sporobolus heterolepis</i> Sporobulus różnoluskowy 0,30 x 0,30 9 szt./m2 32szt P9 byliny nr 22. <i>Sedum 'Matrona'</i> Rozchodnik 'Matrona' 0,40 x 0,40 7 szt./m2 25szt C2 <nr 18,20,22>3,5*3	m ²		
				m ²	10,500	
					RAZEM	10,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.9			Nasadenia rabatowe - Kw 6 wg tab. nr 2			
82 d.2. 0414-02 4.9 analogia	KNR 2-21	ST 12	Obsadzenie kwietnikow bylinaami przy ilosci 5 szt./m2 byliny nr 17. <i>Helenium 'Moerheim Beauty Dzielzan 'Moerheim Beauty'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 50szt, C1,5 byliny - nr 19. <i>Pennisetum alopecuroides 'Halem' Rozpelnica japońska ' Halem'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 50szt C2 byliny - nr 21. <i>Sanguisorba officinalis Krwiściąg lekarski 'Tanna'</i> 0,45 x 0,45 5 szt./m2 50szt C2 byliny - nr 23. <i>Panicum virgatum Proso różgowe Shenandoah'</i> 0,45 x 0,45m 5 szt./m2 50szt C3 <Kw4 pow.32 m2 nr17,19,21,23>[10*4]	m ²		
				m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
83 d.2. 0414-03 4.9 analogia	KNR 2-21	ST 12	Obsadzenie kwietnikow bylinaami przy ilosci 7-9 szt./m2 byliny nr 18. <i>Echinacea purpurea 'Virgin' Jeżówka purpurowa 'Virgin'</i> 0,30 x 0,30 9 szt./m2 90szt C2 byliny nr 20. <i>Sporobolus heterolepis Sporobulus różnoluskowy</i> 0,30 x 0,30 9 szt./m2 90szt P9 byliny nr 22. <i>Sedum 'Matrona' Rozchodnik 'Matrona'</i> 0,40 x 0,40 7 szt./m2 70szt C2 <nr 18,20,22>10,0*3	m ²		
				m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
2.4.10			Trawnik parkowy - odtworzenie			
84 d.2. analiza in- 4.10 dywidualna	NZ	ST 12	Zakup i dowiezienie lekkiego humusu (żyznej ziemi) <Trawnik parkowy> 1224,0 <m2> A (obliczenia pomocnicze) <trawniki> poz.84A*0,1	m ³		
					1 224,000 =====	
					1 224,000	
				m ³	122,400	
					RAZEM	122,400
85 d.2. 0218-01 4.10	KNR 2-21	ST 12	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.84	m ³		
				m ³	122,400	
					RAZEM	122,400
86 d.2. 0404-04 4.10	KNR 2-21	ST 12	Wykonanie trawników parkowych siewem 3kg/100m2 (mieszanka traw wg opisu arch) na gruncie kat. III z nawożeniem 5kg/100m2 poz.84A/10000	ha		
				ha	0,122	
					RAZEM	0,122
2.4.11			Pielęgnacja nasadzeń w okresie 3 lat			
87 d.2. 0701-04 4.11	KNR 2-21	ST 12	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych Krotność = 3 poz.53/3	szt.		
				szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
88 d.2. 0701-01 4.11	KNR 2-21	ST 12	Pielęgnacja krzewów liściastych Krotność = 3 poz.55+poz.56+poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62	szt.		
				szt.	579,000	
					RAZEM	579,000
89 d.2. 0705-02 4.11 analogia	KNR 2-21	ST 12	Pielęgnacja kwietnikow obsadzonych bylinaami przy ilosci roslin 3-5 szt./m2 Krotność = 3 <byliny>poz.68+poz.72+poz.74+poz.78+poz.80+poz.82	m ²		
				m ²	238,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	238,000
90	KNR 2-21	ST 12	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 7-9 szt./m2	m ²		
d.2.	0705-03		Krotność = 3			
4.11	analogia		poz.69+poz.73+poz.75+poz.76+poz.79+poz.81+poz.83	m ²	223,021	
					RAZEM	223,021
91	KNR 2-21	ST 12	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 20-25 szt./m2	m ²		
d.2.	0705-06					
4.11			poz.70+poz.77	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
92	KNR 2-21	ST 12	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych etap I - przez 3 lata	m ²		
d.2.	0702-03		Krotność = 3			
4.11			poz.9A	m ²	420,000	
					RAZEM	420,000
93	KNR 2-21	ST 12	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych etap II - przez 3 lata	m ²		
d.2.	0702-03		Krotność = 3			
4.11			poz.84A	m ²	1 224,000	
					RAZEM	1 224,000