

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TERENU REKREACYJNEGO
Szkoły Podstawowej nr 185 im. UNICEF
w ramach zadania pn.:
"Sport i zabawa - to nasze prawa!"
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 31
dz. nr 25 obręb 3-06-03
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana, Zieleni
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura /Logisticus Agnieszka Misiura/
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura /Logisticus Agnieszka Misiura/
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02				
	analogia				
		153,3+46,5	m ²	199,800	
				RAZEM	199,800
2	Kalkulacja	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	własna		kpl.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
2		PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1		Demontaż elementów małej architektury			
2.1.1		Elementy do wywozu z terenu budowy			
3		Demontaż wraz ze stopami fundamentowymi elementu małej architektury	szt.		
d.2.	kalk. własna	- Huśtawka ważka, podwójna o konstrukcji stalowej. Długość ok. 2,0 m,			
1.1		szerokość ok. 1,2 m	szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
4		Demontaż wraz ze stopami fundamentowymi elementu małej architektury	szt.		
d.2.	kalk. własna	- Stalowa drabinka. Długość ok. 2,5 m, szerokość ok. 2,0 m, wysokość			
1.1		ok. 2,0 m	szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1	m ³		
d.2.	0108-11	km; wywóz materiałów z rozbiórki elementów małej architektury + plasti-			
1.1		kowe urządzenie zbawowe.	m ³	5,000	
		5		RAZEM	5,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi -	m ³		
d.2.	0108-12	za każdy następny 1 km; za 9 km			
1.1		Krotność = 9	m ³	5,000	
		poz.5		RAZEM	5,000
2.1.2		Elementy do zabezpieczenia w celu ponownego wbudowania			
7		Demontaż wraz ze stopami fundamentowymi i zabezpieczenie w celu po-	szt.		
d.2.	kalk. własna	nownego wbudowania elementu małej architektury - Ławka stalowo			
1.2		drewniana, bez oparcia; długość ok. 2,0 m	szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
2.2		Rozbiórka gazonu			
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x30 cm z nakładką bezpieczną z tworzywa sztucz-	m		
d.2.	0814-02	negu			
2	analogia		m	15,200	
		15,200		RAZEM	15,200
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1	m ³		
d.2.	0108-11	km; wywóz obrzeży z rozbiórki gazonów			
2			m ³	0,500	
		0,500		RAZEM	0,500
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży z desek drewnianych	m		
d.2.	0814-02				
2	analogia		m	10,500	
		10,500		RAZEM	10,500
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi -	m ³		
d.2.	0108-12	za każdy następny 1 km; za 9 km			
2		Krotność = 9	m ³	0,500	
		0,500		RAZEM	0,500
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-	m ³		
d.2.	0301-02	dowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III); wybranie i wywóz ziemi			
2		ogrodniczej i piasku z gazonów	m ³	3,000	
		3,000		RAZEM	3,000
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.2.	0214-04	samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.			
2		III-IV; dodatek za 9 km	m ³	3,000	
		Krotność = 18		RAZEM	3,000
		3,000			
3		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLACU ZABAW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Podbudowa			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.3.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1		120,8	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.3.	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 7 cm			
1		Krotność = 1,4	m ²	120,800	
		poz. 14		RAZEM	120,800
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.3.	0103-04	ne nawierzchni w gr.kat.I-IV			
1		poz. 14	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
17	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiar-	m ²		
d.3.	0101-02	owanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno - separa-			
1		cyjna	m ²	120,800	
		poz. 14		RAZEM	120,800
18	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłu-	m ²		
d.3.	0110-01	czeń kamienny frakcji 4-31,5 mm			
1		poz. 14	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
19	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Wars-	m ²		
d.3.	0104-03	twa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm			
1	analogia	poz. 14	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
20	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1	m ²		
d.3.	0104-04	cm; potrącenie za 3 cm			
1	analogia	Krotność = -3	m ²	120,800	
		poz. 14		RAZEM	120,800
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³	m ³		
d.3.	0221-02	z transportem urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km z ziemi			
1		zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³	32,616	
		poz. 14*0,27		RAZEM	32,616
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.3.	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km			
1		Krotność = 9	m ³	32,616	
		poz. 21		RAZEM	32,616
3.2		Obrzeża betonowe			
23	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie	m		
d.3.	0401-03	kat.I-II			
2		53,7	m	53,700	
				RAZEM	53,700
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż	m ³		
d.3.	0402-04	C12/15			
2		poz.23*0,26*0,14	m ³	1,955	
				RAZEM	1,955
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o	m ³		
d.3.	0402-05	promieniu do 40 m			
2		poz.24	m ³	1,955	
				RAZEM	1,955
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.3.	0407-01	pełnieniem spoin zaprawą cementową			
2		poz.23	m	53,700	
				RAZEM	53,700
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20	m		
d.3.	0407-07	m			
2		poz.23	m	53,700	
				RAZEM	53,700
28	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³	m ³		
d.3.	0221-02	z transportem urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km z ziemi			
2		zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23*0,3*0,3	m ³	4,833	
				RAZEM	4,833
29 d.3. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 poz.28	m ³		
			m ³	4,833	
				RAZEM	4,833
3.3		Nawierzchnia			
30 d.3. 3	KNNR 2 1206-01 analogia	Nawierzchnia bezspoinowa, kolorowa, bezpieczna, wykonywana w miejscu wbudowania zgodnie z PT poz.14	m ²		
			m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
4		MONTAŻ NOWYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH			
31 d.4	kalk. własna	Urządzenie zabawowe z dostawą i montażem - Zestaw sprawnościowy 1,000	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	kalk. własna	Urządzenie zabawowe z dostawą i montażem - Huśtawka "ważka" 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	kalk. własna	Element małej architektury z dostawą i montażem - Ławka z oparciem 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	kalk. własna	Element małej architektury z dostawą i montażem - Kosz na śmieci 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	kalk. własna	Element małej architektury z dostawą i montażem - Tablica informacyjna z regulaminem Uwaga: treść regulaminu należy uzgodnić z zamawiającym. Na tablicy należy umieścić logo budżetu partycypacyjnego - trwale, odporne na warunki atmosferyczne, zgodne z zamieszczonym wzorem graficznym. 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PONOWNY MONTAŻ ŁAWKI			
36 d.5	kalk. własna	Montaż w nowym miejscu zdemontowanej i zabezpieczonej ławki Montaż z wykorzystaniem istniejących, zdemontowanych razem z ławką stóp fundamentowych. 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		NAPRAWA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH			
37 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kosza i zawiesi dla istniejącej Huśtawki "bocianie gniazdo" 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	kalk. własna	Wymiana siatki dla istniejącej piramidy linowej (demontaż istniejącej siatki + zakup, dostawa i montaż nowej siatki) 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6	kalk. własna	Wymiana podestu przy kołysce sprężynowej "Flox" 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.6	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną urządzeń zabawowych - elementy stalowe. (Kolor do ustalenia z użytkownikiem.) 36	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
41 d.6	KNR-W 4-01 1210-14 analogia	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych urządzeń zabawowych (kolor do ustalenia z użytkownikiem). 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7		TREJAŻE			
42 d.7	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (3,14*0,18*0,18*0,85)*21	m ³		
			m ³	1,816	
				RAZEM	1,816

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.7	KNNR 2 0106-02 z. sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu; stopy z betonu klasy nie niższej niż C12/15 (3,14*0,18*0,18*0,80)*21	m ³ m ³	 1,709	
				RAZEM	1,709
44 d.7	KNR 2-21 0602-06 analogia	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach; Słupki wykonane z kantówki drewnianej min. 7 x 7 cm, impregnowanej ciśnieniowo. Wysokość 200 cm. (0,07*0,07*2,0)*21	m ³ m ³	 0,206	
				RAZEM	0,206
45 d.7	KNR 4-01 1304-02 analogia	Wyposażenie słupków w stopkę ze stali ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej. Stopka zapewniająca dystansowania drewna od ziemi/stopy betonowej 21,000	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
46 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż kratki stalowych trejaży Kratki wykonane są ze zgrzewanego stalowego drutu stalowego ocynkowanego lub ze stali nierdzewnej, śr. min. 5 mm, oko max. 10 x 15 cm. Wysokość siatki 180 cm, szerokość 120 cm. Każda kratka wyposażona w min. sześć mocowań do słupków. 17,000	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
47 d.7	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 1,816-1,709	m ³ m ³	 0,107	
				RAZEM	0,107
48 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1,709	m ³ m ³	 1,709	
				RAZEM	1,709
49 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9 1,709	m ³ m ³	 1,709	
				RAZEM	1,709
8		DOSTAWA WĘŻA OGRODOWEGO			
50 d.8	kalk. własna	Zakup i dostawa węża typu ogrodowego do podlewania Wąż o następujących, minimalnych parametrach: " Długość 20 m.b. " Średnica 20 mm. Wąż wyposażony minimum w: " Złączki, przyłącze kranowe i regulowaną dyszę. " Bęben do zwijania. 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		ZIELEŃ			
9.1		Przygotowanie gleby			
9.1. 1		Przygotowanie gleby			
51 d.9. 1.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie niezadrzewionym 309	m ² m ²	 309,000	
				RAZEM	309,000
52 d.9. 1.1	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy poz.51	m ² m ²	 309,000	
				RAZEM	309,000
53 d.9. 1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.9. 1.1	KNR 2-01 0125-02 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem poz.51	m ² m ²	 309,000	
				RAZEM	309,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.9. 1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5,0+(poz.51*0,05)	m ³ m ³	 20,450	 20,450
				RAZEM	20,450
56 d.9. 1.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 poz.55	m ³ m ³	 20,450	 20,450
				RAZEM	20,450
57 d.9. 1.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III poz.51	m ² m ²	 309,000	 309,000
				RAZEM	309,000
58 d.9. 1.1	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.51	m ² m ²	 309,000	 309,000
				RAZEM	309,000
9.1. 2		Sadzenie krzewów i pnączy			
9.1. 3		Krzewy >1 m wys.			
59 d.9. 1.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Jaśminowiec wonny 'Aureus' - Philadelphus coronarius 'Aureus' - 40-60 - C5 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
60 d.9. 1.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Tawuła japońska 'Firelight' - Spiraea japonica 'Firelight' - 30-40 - C5 10,000	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
9.1. 4		Krzewy do 0,5 m wys.			
61 d.9. 1.4	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jałowiec płóciasty 'Blue Chip' - Juniperus horizontalis 'Blue Chip' - 30-40 - C3 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
62 d.9. 1.4	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jałowiec pospolity 'Depressa Aurea' - Juniperus communis 'Depressa Aurea' - 30-40 - C3 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
63 d.9. 1.4	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jałowiec sabiński 'Tamariscifolia' - Juniperus sabina 'Tamariscifolia' - 30-40 - C3 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
64 d.9. 1.4	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Kosodrzewina 'Mops' - Pinus mugo 'Mops' - 30-40 - C7,5 17,000	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
65 d.9. 1.4	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Mikrobiota syberyjska - Microbiota decussata - 30-40 - C3 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.9. 1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Róża 'The Fairy' - Rosa 'The Fairy' - 30-40 - C3 16,000	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
67 d.9. 1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Róża francuska 'Versicolor' - Rosa gallica 'Versicolor' - 30-40 - C3 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
68 d.9. 1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Róża pomarszczona 'Alba' - Rosa rugosa 'Alba' - 30-40 - C3 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
9.1. 5		Pnącza			
69 d.9. 1.5	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Róża 'Excelsa' - Rosa 'Excelsa' - 70-80 - C3 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
70 d.9. 1.5	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Róża 'Alchemist' - Rosa 'Alchemist' - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
71 d.9. 1.5	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Róża 'White New Dawn' - Rosa 'White New Dawn' - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
72 d.9. 1.5	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Powochnik 'Ballet Skirt' - Clematis 'Ballet Skirt' - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
73 d.9. 1.5	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Powochnik 'Sweet Summer Love' PBR - Clematis 'Sweet Summer Love' PBR - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
74 d.9. 1.5	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Powochnik 'Blue Pillar' - Clematis 'Blue Pillar' - 70-80 - C3 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
75 d.9. 1.5	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Aktinidia ostrolistna 'Geneva' - Actinidia arguta 'Geneva' - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
76 d.9. 1.5	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Aktinidia ostrolistna 'Weiki' M - Actinidia arguta 'Weiki' M - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9.2		Sadzenie bylin i roślin okrywowych			
9.2. 1		Byliny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-03				
2.1	analogia	Floks wiechowaty - Phlox paniculata - C2	m ²	2,000	
		2,000			
				RAZEM	2,000
78	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-03				
2.1	analogia	Jeżówka "Green Eyes" - Echinacea "Green Eyes" - C2	m ²	2,000	
		2,000			
				RAZEM	2,000
79	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-02				
2.1	analogia	Liliowiec ogrodowy - Hemerocallis hybrida "Mini Pearl" - C2	m ²	2,000	
		2,000			
				RAZEM	2,000
80	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-02				
2.1		Łubin trwały - Lupinus polyphyllus - C3	m ²	2,000	
		2,000			
				RAZEM	2,000
81	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-02				
2.1	analogia	Miskant chiński 'Flaming' - Miscanthus sinensis 'Flamingo' - C3	m ²	4,000	
		4,000			
				RAZEM	4,000
82	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-02				
2.1	analogia	Rozplenica japońska 'Hameln' - Pennisetum alopecuroides 'Hameln' - C2	m ²	4,000	
		4,000			
				RAZEM	4,000
83	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-03				
2.1		Dętka virginijska - Physostegia virginiana - P9	m ²	4,000	
		4,000			
				RAZEM	4,000
84	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-03				
2.1		Goździk brodaty - Dianthus barbatus - P9	m ²	3,000	
		3,000			
				RAZEM	3,000
85	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-03				
2.1	analogia	Kosaciec mieczolistny "Electric Rays" - Iris ensata "Electric Rays"	m ²	3,000	
		3,000			
				RAZEM	3,000
86	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-03				
2.1	analogia	Mieczyk ogrodowy - Gladiolus x hybridus	m ²	3,000	
		3,000			
				RAZEM	3,000
87	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-02				
2.1	analogia	Piwonie w odmianach - Paeonia sp. - C3	m ²	3,000	
		3,000			
				RAZEM	3,000
9.2.		Rośliny okrywowe			
2					
88	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników roślinami okrywowymi przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-03				
2.2	analogia	Barwinek pospolity - Vinca minor - C2	m ²	14,440	
		100*0,38*0,38			
				RAZEM	14,440
89	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników roślinami okrywowymi przy ilości 12 szt./m2	m ²		
d.9.	0414-04				
2.2	analogia	Konwalia majowa - Convalaria majalis - C2	m ²	3,920	
		50*0,28*0,28			
				RAZEM	3,920
9.2.		Ściółkowanie			
3					
90	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie	m ²		
d.9.	0209-01	płaskim grubość warstwy 2 cm			
2.3	analogia	poz.51	m ²	309,000	
				RAZEM	309,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie	m ²		
d.9.	0209-02	plaskim - dodatek za każdy następný 1 cm grubość warstwy; za 3 cm			
2.3	analogia	Krotność = 3	m ²	309,000	
		poz.51		RAZEM	309,000
9.3		Warzywnik			
9.3.		Sianie/ Sadzenie			
1					
92	kalk. własna	Wysianie/ wysadzenie warzyw w miejscu przeznaczonym na warzywnik	kpl.		
d.9.		Warzywa:			
3.1		o marchew			
		o pietruszka			
		o pomidory			
		o rzodkiewka			
		o ziemniaki			
		o cebula			
		o ogórki			
		o kapusta			
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4		Zakładanie trawników			
9.4.		Przekopywanie terenu i rozdrabnianie			
1					
93	KNR 2-21	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie nieza-	m ²		
d.9.	0112-01	drzewionym			
4.1		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
94	KNR 2-21	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i ze-	m ²		
d.9.	0112-03	branie w stosy			
4.1		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
95	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i	m ³		
d.9.	0101-01	złożenie zanieczyszczeń w pryzmy			
4.1		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.9.	0125-02	cm z darnią z przerzutem			
4.1	analogia	poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
97	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezie-	m ³		
d.9.	0101-04	nie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km			
4.1		poz.95+(poz.93*0,15)	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
98	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezie-	m ³		
d.9.	0101-05	nie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km			
4.1		Krotność = 18	m ³	63,000	
		poz.97		RAZEM	63,000
99	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	m ²		
d.9.	0207-02				
4.1		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
100	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim	m ²		
d.9.	0213-01	grubość warstwy 2 cm			
4.1		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
101	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim -	m ²		
d.9.	0213-02	dodatek za każdy następný 1 cm grubość warstwy; dodatek za 13 cm			
4.1		Krotność = 13	m ²	400,000	
		poz.93		RAZEM	400,000
102	KNR 2-21	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie	m ²		
d.9.	0215-01	płaskim			
4.1		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.9. 4.1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m ²		
		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
9.4. 2		Siew			
104 d.9. 4.2	KNP1 1218- 02.01 1218- 02.01	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m ²		
		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
105 d.9. 4.2	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
106 d.9. 4.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m ²		
		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
107 d.9. 4.2	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	m ²		
		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
9.4. 3		Przesadzenie krzewów i drzew			
108 d.9. 4.3	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
109 d.9. 4.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - w miejscu wskazanym przez użytkownika	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9.5		Pielęgnacja roślin istniejących			
110 d.9. 5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.9. 5	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.9. 5	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
113 d.9. 5	KNR 2-21 0704-06 analogia	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jedno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 25 szt./m2	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
114 d.9. 5	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzućenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - uzupełnienie na terenie wcześniej zagospodarowanym.	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
9.6		Roczna pielęgnacja roślin nasadzonych i trawnika			
115 d.9. 6	kalk. własna	Roczna pielęgnacja roślin nasadzonych. Pielenie, nawożenie, przycięcie, ewentualna wymiana roślin uschniętych oraz uzupełnienie kory i ziemi urodzajnej. (Podlewanie po stronie użytkownika).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.9. 6	KNR 2-21 0702-07 analogia	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych. (Podlewanie po stronie użytkownika)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.93	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
9.7		Instalacja automatycznego nawadniania			
117		Wykonanie instalacji automatycznego nawadniania (M+R+S)	kpl.		
d.9.	analiza in-	Nawodnienie terenów zieleni opierać się będzie o tzw. stały system nawadniający w skład którego wchodzić będzie: źródło wody, sieć rurociągów podziemnych, automatyka sterująca (sterownik, czujnik opadu, zawory elektromagnetyczne), linia kroplująca.			
7	dywidualna	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000