

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, Zielon

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	1,000	kpl.	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	nego			
2	analogia	15,200	m	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		0,500	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży z desek drewnianych	m		
d.2.	0814-02				
2	analogia	10,500	m	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			
		Krotność = 18	m ³	3,000	
		3,000		RAZEM	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	kowanej 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 mialu 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 haldach; 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 haldach; 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	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m ³		
d.3.	0208-02	Krotność = 9			
2		poz.28	m ³	4,833	
				RAZEM	4,833
3.3		Nawierzchnia			
30	KNNR 2	Nawierzchnia bezspoinowa, kolorowa, bezpieczna, wykonywana w miejscu wbudowania zgodnie z PT	m ²		
d.3.	1206-01	poz.14	m ²	120,800	
3	analogia			RAZEM	120,800
4		MONTAŻ NOWYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH			
31		Urządzenie zabawowe z dostawą i montażem - Zestaw sprawnościowy	kpl.		
d.4	kalk. własna	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32		Urządzenie zabawowe z dostawą i montażem - Huśtawka "ważka"	szt.		
d.4	kalk. własna	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Element małej architektury z dostawą i montażem - Ławka z oparciem	szt.		
d.4	kalk. własna	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34		Element małej architektury z dostawą i montażem - Kosz na śmieci	szt.		
d.4	kalk. własna	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35		Element małej architektury z dostawą i montażem - Tablica informacyjna z regulaminem	szt.		
d.4	kalk. własna	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.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PONOWNY MONTAŻ ŁAWKI			
36		Montaż w nowym miejscu zdemontowanej i zabezpieczonej ławki	szt.		
d.5	kalk. własna	Montaż z wykorzystaniem istniejących, zdemontowanych razem z ławką stóp fundamentowych. 1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		NAPRAWA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH			
37		Zakup, dostawa i montaż kosza i zawiesi dla istniejącej Huśtawki "bocianie gniazdo"	szt.		
d.6	kalk. własna	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Wymiana siatki dla istniejącej piramidy linowej (demontaż istniejącej siatki + zakup, dostawa i montaż nowej siatki)	szt.		
d.6	kalk. własna	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39		Wymiana podestu przy kołysce sprężynowej "Flox"	szt.		
d.6	kalk. własna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		TREJAŻE			
40	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.7	0215-04	(3,14*0,18*0,18*0,85)*21	m ³	1,816	
				RAZEM	1,816
41	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu; stopy z betonu klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
d.7	0106-02 z sz. 5.5.	(3,14*0,18*0,18*0,80)*21	m ³	1,709	
	analogia			RAZEM	1,709
42	KNR 2-21	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.	m ³		
d.7	0602-06	(0,07*0,07*2,0)*21	m ³	0,206	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,206
43	KNR 4-01	Wypożyczenie słupków w stopkę ze stali ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej. Stopka zapewniająca dystansowanie drewna od ziemi/stopy betonowej	szt.		
d.7	1304-02	analogia	szt.	21,000	
		21,000		RAZEM	21,000
44	kalk. własna	Dostawa i montaż kratki stalowej trejaży	szt.		
d.7		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.	szt.	17,000	
		17,000		RAZEM	17,000
45	KNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.7	0317-01	1,816-1,709	m ³	0,107	
				RAZEM	0,107
46	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.7	0108-06	grunt.kat. III	m ³	1,709	
		1,709		RAZEM	1,709
47	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km;	m ³		
d.7	0108-08	dodatek za 9 km	m ³	1,709	
		Krotność = 9			
		1,709		RAZEM	1,709
8		DOSTAWA WĘŻA OGRODOWEGO			
48	kalk. własna	Zakup i dostawa węża typu ogrodowego do podlewania	szt.		
d.8		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.	szt.	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
9		ZIELEŃ			
9.1		Przygotowanie gleby			
9.1.1		Przygotowanie gleby			
49	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
d.9.	0112-01		m ²	309,000	
1.1		309		RAZEM	309,000
50	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
d.9.	0112-03		m ²	309,000	
1.1		poz.49		RAZEM	309,000
51	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przemy	m ³		
d.9.	0101-01		m ³	2,000	
1.1		2		RAZEM	2,000
52	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.9.	0125-02		m ²	309,000	
1.1	analogia	poz.49		RAZEM	309,000
53	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.9.	0101-04		m ³	20,450	
1.1		5,0+(poz.49*0,05)		RAZEM	20,450
54	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km	m ³		
d.9.	0101-05		m ³	20,450	
1.1		Krotność = 18 poz.53		RAZEM	20,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-21 d.9. 0207-02 1.1	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III	m ²		
		poz.49	m ²	309,000	
				RAZEM	309,000
56	KNR 2-21 d.9. 0215-01 1.1	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	m ²		
		poz.49	m ²	309,000	
				RAZEM	309,000
9.1.		Sadzenie krzewów i pnączy			
2					
9.1.		Krzewy >1 m wys.			
3					
57	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		Jaśminowiec wonny 'Aureus' - Philadelphus coronarius 'Aureus' - 40-60 - C5	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
58	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		Tawuła japońska 'Firelight' - Spiraea japonica 'Firelight' - 30-40 - C5	szt.	10,000	
		10,000		RAZEM	10,000
9.1.		Krzewy do 0,5 m wys.			
4					
59	KNR 2-21 d.9. 0323-04 1.4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		Jałowiec płóczy 'Blue Chip' - Juniperus horizontalis 'Blue Chip' - 30-40 - C3	szt.	32,000	
		32		RAZEM	32,000
60	KNR 2-21 d.9. 0323-04 1.4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		Jałowiec pospolity 'Depressa Aurea' - Juniperus communis 'Depressa Aurea' - 30-40 - C3	szt.	26,000	
		26		RAZEM	26,000
61	KNR 2-21 d.9. 0323-04 1.4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		Jałowiec sabiński 'Tamariscifolia' - Juniperus sabina 'Tamariscifolia' - 30-40 - C3	szt.	16,000	
		16		RAZEM	16,000
62	KNR 2-21 d.9. 0323-04 1.4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		Kosodrzewina 'Mops' - Pinus mugo 'Mops' - 30-40 - C7,5	szt.	17,000	
		17,000		RAZEM	17,000
63	KNR 2-21 d.9. 0323-04 1.4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		Mikrobiota syberyjska - Microbiota decussata - 30-40 - C3	szt.	4,000	
		4,000		RAZEM	4,000
64	KNR 2-21 d.9. 0302-04 1.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		Róża 'The Fairy' - Rosa 'The Fairy' - 30-40 - C3	szt.	16,000	
		16,000		RAZEM	16,000
65	KNR 2-21 d.9. 0302-04 1.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		Róża francuska 'Versicolor' - Rosa gallica 'Versicolor' - 30-40 - C3	szt.	3,000	
		3,000		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-21 d.9. 0302-04 1.4	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
9.1.		Pnącza		RAZEM	3,000
67	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.5 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
68	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.5 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Róża 'Alchymist' - Rosa 'Alchymist' - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
69	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.5 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
70	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.5 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Powojnik 'Ballet Skirt' - Clematis 'Ballet Skirt' - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
71	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.5 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Powojnik 'Sweet Summer Love' PBR - Clematis 'Sweet Summer Love' PBR - 70-80 - C3 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
72	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.5 analogia	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.4 m Powojnik "Blue Pillar" - Clematis 'Blue Pillar' - 70-80 - C3 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
73	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.5 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
74	KNR 2-21 d.9. 0302-05 1.5 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
9.2		Sadzenie bylin i roślin okrywowych		RAZEM	2,000
9.2.		Byliny			
75	KNR 2-21 d.9. 0414-03 2.1 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 Floks wiechowaty - Phlox paniculata - C2 2,000	m ² m ²	 2,000	 2,000
76	KNR 2-21 d.9. 0414-03 2.1 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 Jezówka "Green Eyes" - Echinacea "Green Eyes" - C2 2,000	m ² m ²	 2,000	 2,000
77	KNR 2-21 d.9. 0414-02 2.1 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 Lilowiec ogrodowy - Hemerocallis hybryda "Mini Pearl" - C2 2,000	m ² m ²	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
78	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-02		Łubin trwały - <i>Lupinus polyphyllus</i> - C3	m ²	2,000	
2.1		2,000		RAZEM	2,000
79	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-02		Miskant chiński 'Flaming' - <i>Miscanthus sinensis</i> 'Flamingo' - C3	m ²	4,000	
2.1 analogia		4,000		RAZEM	4,000
80	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-02		Rozplenica japońska 'Hameln' - <i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln' - C2	m ²	4,000	
2.1 analogia		4,000		RAZEM	4,000
81	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-03		Dętka virginijska - <i>Physostegia virginiana</i> - P9	m ²	4,000	
2.1		4,000		RAZEM	4,000
82	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-03		Goździk brodaty - <i>Dianthus barbatus</i> - P9	m ²	3,000	
2.1		3,000		RAZEM	3,000
83	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-03		Kosaciec mieczolistny "Electric Rays" - <i>Iris ensata</i> "Electric Rays"	m ²	3,000	
2.1 analogia		3,000		RAZEM	3,000
84	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-03		Mieczyk ogrodowy - <i>Gladiolus</i> x <i>hybridus</i>	m ²	3,000	
2.1 analogia		3,000		RAZEM	3,000
85	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 3 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-02		Piwonie w odmianach - <i>Paeonia</i> sp. - C3	m ²	3,000	
2.1 analogia		3,000		RAZEM	3,000
9.2.		Rośliny okrywowe			
2					
86	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników roślinami okrywowymi przy ilości 7 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-03		Barwinek pospolity - <i>Vinca minor</i> - C2	m ²	14,440	
2.2 analogia		100*0,38*0,38		RAZEM	14,440
87	KNR 2-21	Obsadzenie kwiatników roślinami okrywowymi przy ilości 12 szt./m2	m ²		
d.9. 0414-04		Konwalia majowa - <i>Convallaria majalis</i> - C2	m ²	3,920	
2.2 analogia		50*0,28*0,28		RAZEM	3,920
9.2.		Ściółkowanie			
3					
88	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie	m ²		
d.9. 0209-01		płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	309,000	
2.3 analogia		poz.49		RAZEM	309,000
89	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie	m ²		
d.9. 0209-02		płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm	m ²	309,000	
2.3 analogia		Krotność = 3		RAZEM	309,000
		poz.49			
9.3		Warzywnik			
9.3.		Sianie/ Sadzenie			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
90 d.9. 3.1	kalk. własna	Wysianie/ wysadzenie warzyw w miejscu przeznaczonym na warzywnik Warzywa: o marchew o pietruszka o pomidory o rzodkiewka o ziemniaki o cebula o ogórki o kapusta 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9.4		Zakładanie trawników			
9.4. 1		Przekopywanie terenu i rozdrabnianie			
91 d.9. 4.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie nieza- drzewionym 400	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
92 d.9. 4.1	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i ze- branie w stosy poz.91	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
93 d.9. 4.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.9. 4.1	KNR 2-01 0125-02 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem poz.91	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
95 d.9. 4.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezie- nie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.93+(poz.91*0,15)	m ³ m ³	 63,000	
				RAZEM	63,000
96 d.9. 4.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezie- nie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 poz.95	m ³ m ³	 63,000	
				RAZEM	63,000
97 d.9. 4.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III poz.91	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
98 d.9. 4.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.91	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
99 d.9. 4.1	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 13 cm Krotność = 13 poz.91	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
100 d.9. 4.1	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.91	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
101 d.9. 4.1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim poz.91	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
9.4. 2		Siew			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNP1 1218-d.9. 02.01 1218-4.2 02.01	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m ²		
		poz.91	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
103	KNR 2-21 d.9. 0404-02 4.2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		poz.91	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
104	KNR 2-23 d.9. 0208-02 4.2	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m ²		
		poz.91	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
105	KNR 2-23 d.9. 0207-04 4.2 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	m ²		
		poz.91	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
9.4.3		Przesadzenie krzewów i drzew			
106	KNR 2-21 d.9. 0105-01 4.3	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
107	KNR 2-21 d.9. 0302-05 4.3	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			
108	KNR 2-21 d.9. 0701-01 5	Pielęgnacja krzewów liściastych - przycięcie gałęzi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
109	KNR 2-21 d.9. 0701-03 5	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przycięcie gałęzi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNR 2-21 d.9. 0701-05 5	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - przycięcie gałęzi	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
111	KNR 2-21 d.9. 0209-01 5 analogia	Ręczne rozrzucenie 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			
112	d.9. kalk. własna 6	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
113	KNR 2-21 d.9. 0702-07 6 analogia	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych. (Podlewanie po stronie użytkownika)	m ²		
		poz.91	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
9.7		Instalacja automatycznego nawadniania			
114	d.9. analiza indywidualna 7	Wykonanie instalacji automatycznego nawadniania (M+R+S)	kpl.		
		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.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000