
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja ogrodu przy Bibliotece Miejskiej w Grudziądzu
ADRES INWESTYCJI: ul. Legionów 28, 86-300 Grudziądz
NAZWA INWESTORA: Biblioteka Miejska im. Wiktora Kulerskiego
ADRES INWESTORA: ul. Legionów 28, 86-300 Grudziądz

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2023

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Rewitalizacja ogrodu przy Bibliotece Miejskiej w Grudziądzu			
1.1		Organizacja placu robót			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie nawierzchni folią	m2		
		<nawierzchnia z płyt granitowych> 23,15 * 4,75 + 2,53 * 23,34	m2	169,013	
				RAZEM	169,013
2 d.1.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		<drzewa> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Rozbiórka chodnika z płyt chodnikowych			
3 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		<nawierzchnia z płyt chodnikowych> 17,38 * 2 + 9,02 * 2 + 9,15 * 2	m	71,100	
		<opaska przy budynku> 7,47 + 3,13 + 0,74 + 3,14 + 0,63 + 7,68	m	22,790	
				RAZEM	93,890
4 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		<nawierzchnia z płyt chodnikowych> 17,38 * 6,07 + 9,02 * 3,03 + 9,15 * 3,08	m2	161,009	
				RAZEM	161,009
5 d.1.2	KNR 2-31 0804-01 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 7 cm	m2		
		<opaska przy budynku> 22,79 * 0,70	m2	15,953	
				RAZEM	15,953
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		<nawierzchnia z płyt chodnikowych> 71,10 * 0,15 * 0,15	m3	1,600	
		<opaska przy budynku> 22,79 * 0,15 * 0,15	m3	0,513	
				RAZEM	2,113
7 d.1.2	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 5 cm	m2		
		<nawierzchnia z płyt chodnikowych> poz.4	m2	161,009	
				RAZEM	161,009
8 d.1.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m2		
		<nawierzchnia z płyt chodnikowych> poz.4	m2	161,009	
				RAZEM	161,009
9 d.1.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		<obrzeża 8x30> poz.3 * 0,08 * 0,30	m3	2,253	
		<nawierzchnia z płyt chodnikowych> poz.4 * 0,05	m3	8,050	
		<opaska przy budynku> poz.5 * 0,07	m3	1,117	
		<rozebranie ław pod obrzeża> poz.6	m3	2,113	
		<rozebranie podbudowy pod płyty chodnikowe> poz.7 * 0,05	m3	8,050	
		<rozebranie podbudowy z kruszywa> poz.8 * 0,10	m3	16,101	
				RAZEM	37,684
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.9	m3	37,684	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,684
1.3		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			
11 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<istniejące ogrodzenie> (23,83 + 24,18) * 2,00 * 0,10	m3	9,602	
				RAZEM	9,602
12 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<istniejąca podwalina> 24,18 * 0,30 * 0,20	m3	1,451	
				RAZEM	1,451
13 d.1.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		<istniejące ogrodzenie> poz. 11	m3	9,602	
		<istniejąca podwalina> poz. 12	m3	1,451	
				RAZEM	11,053
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.13	m3	11,053	
				RAZEM	11,053
1.4		Rozbiórka nawierzchni trawiastych			
15 d.1.4	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3		
		<istniejące chodniki> (9,02 * 17,34 + 9,15 * 17,38) * 0,07	m3	22,080	
				RAZEM	22,080
16 d.1.4	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		<wgłębnik> (0,62 + 4,80 + 0,62) * 2 * 11,99 * 0,50	m3	72,420	
				RAZEM	72,420
17 d.1.4	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie ziemi	m3		
		<istniejące chodniki> poz. 15	m3	22,080	
		<przygotowanie wgłębników> poz. 16	m3	72,420	
				RAZEM	94,500
18 d.1.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km grunt.kat. III Krotność = 7	m3		
		poz. 17	m3	94,500	
				RAZEM	94,500
1.5		Wycinka, przesadzanie drzew			
19 d.1.5	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		<drzewa> 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.5	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		<drzewa> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.5	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		<drzewa> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.5	KNR 2-21 0105-01 analogia	Wykopianie krzewów w celu usunięcia	m		
		<żywoplot> 13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.1.5	KNR 2-21 0105-01 analogia	Wykopianie krzewów w celu usunięcia	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<krzewy> 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1.5	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 7 km	mp		
		6 + 2 + 4	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.1.5	KNR 2-21 0106-01	Wykopianie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
		<drzewo> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.5	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		<krzewy> 20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.5	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie bylin w celu przesadzenia - 118 sztuk	m2		
		<byliny> 26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
1.6		Nawierzchnia żwirowa HanseGrand			
28 d.1.6	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		<nawierzchnia żwirowa> (2,20 * 1,13 + 2,00 * 23,12 + 2,13 * 7,20 + 2,20 * 10,13 + 7,20 * 2,13 + 2,90 * 23,12) * 0,30	m3	50,620	
				RAZEM	50,620
29 d.1.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km grunt.kat. III Krotność = 7	m3		
		poz.28	m3	50,620	
				RAZEM	50,620
30 d.1.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		<nawierzchnia żwirowa> 2,20 * 1,13 + 2,00 * 23,12 + 2,13 * 7,20 + 2,20 * 10,13 + 7,20 * 2,13 + 2,90 * 23,12	m2	168,732	
				RAZEM	168,732
31 d.1.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<ława pod obrzeża z krawężnika granitowego> 1,13 * 2 + 2,00 * 2 + 9,98 + 11,08 + 7,49 + 8,44 + 2,13 * 2 + 2,50 * 2 + 10,13 * 2 + 2,50 * 2 + 7,49 + 8,44 + 2,90 * 2 + 9,18 + 9,50 + 1,40 * 2 + 14,69 + 2,76 * 2	m	141,190	
				RAZEM	141,190
32 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.31 * 0,20 * 0,20	m3	5,648	
				RAZEM	5,648
33 d.1.6	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki granitowe 6x25x100	m		
		poz.31	m	141,190	
				RAZEM	141,190
34 d.1.6	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.30	m2	168,732	
				RAZEM	168,732
35 d.1.6	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.30	m2	168,732	
				RAZEM	168,732

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka HanseMineral warstwa dynamiczna 0/16 mm - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.30	m2	168,732	
				RAZEM	168,732
37 d.1.6	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia HanseGrand mineralna 0/8 mm - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.30	m2	168,732	
				RAZEM	168,732
1.7		Nawierzchnia geoSYSTEM G40			
38 d.1.7	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		<nawierzchnia geoSYSTEM> 14,50 * 1,20 * 0,40	m3	6,960	
				RAZEM	6,960
39 d.1.7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km grunt.kat. III Krotność = 7	m3		
		poz.38	m3	6,960	
				RAZEM	6,960
40 d.1.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		<nawierzchnia geoSYSTEM> 14,50 * 1,20	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
41 d.1.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<ława pod obrzeża z krawężnika granitowego> 14,69 + 1,20 * 2	m	17,090	
				RAZEM	17,090
42 d.1.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.41 * 0,20 * 0,20	m3	0,684	
				RAZEM	0,684
43 d.1.7	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki granitowe 6x25x100	m		
		poz.41	m	17,090	
				RAZEM	17,090
44 d.1.7	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca żwirowa zagęszczana ręcznie - 35 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.40	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
45 d.1.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka mieszkanki gysu i piasku z zagęszczeniem ręcznym - 2 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.40	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
46 d.1.7	KNR AT-04 0102-01 analogia	Geokraty G40 wysokości 4 cm	m2		
		poz.40	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
47 d.1.7	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		poz.40 * 0,04	m3	0,696	
				RAZEM	0,696

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.7	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 4 cm	ha		
		poz.40 * 0,0001	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
1.8		Uzupełnienie powierzchni po usunięciu opaski przy budynku			
49 d.1.8	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		<opaska przy budynku> 22,79 * 0,70 * 0,10	m3	1,595	
				RAZEM	1,595
50 d.1.8	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 4 cm	ha		
		<opaska przy budynku> 22,79 * 0,70 * 0,0001	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
1.9		Ogrodzenie			
51 d.1.9	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 9	cm		
		<istniejący cokół ogrodzenia> 44	cm	44,000	
				RAZEM	44,000
52 d.1.9	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<cokół ogrodzenia> 24,18	m	24,180	
				RAZEM	24,180
53 d.1.9	KNP1 0706- 02.01 0706- 02.01	Ogrodzenia betonowe - cokół	m3		
		poz.52 * 0,24 * 0,50	m3	2,902	
				RAZEM	2,902
54 d.1.9	KNNR 2 1605-02	Ogrodzenie drewniane - pełne z desek na styk	m2		
		<ogrodzenie na cokole> 24,18 * 1,55	m2	37,479	
		<ogrodzenie na istniejącym cokole> 23,83 * 1,55	m2	36,937	
				RAZEM	74,416
55 d.1.9	KNR 2-21 0602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m3		
		<projektowane słupy pergoli> 8 * 0,18 * 0,18	m3	0,259	
				RAZEM	0,259
56 d.1.9	KNR 2-21 0603-04	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki	m		
		<projektowane pergole> 23,83	m	23,830	
				RAZEM	23,830
57 d.1.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<istniejący cokół ogrodzenia> 23,83 * (0,20 + 0,10 + 0,20)	m2	11,915	
				RAZEM	11,915
58 d.1.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.57	m2	11,915	
				RAZEM	11,915
59 d.1.9	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.57	m2	11,915	
				RAZEM	11,915
1.10		Nawierzchnie zielone - projektowany trawnik gazonowy			
60 d.1.10	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<projektowany trawnik gazonowy> (7,49 * 14,39 * 2 + 2,50 * 10,13 * 2) * 0,12	m3	31,945	
				RAZEM	31,945
61 d.1.10	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 4 cm	ha		
		<projektowany trawnik gazonowy> (7,49 * 14,39 * 2 + 2,50 * 10,13 * 2) * 0,0001	ha	0,027	
				RAZEM	0,027
62 d.1.10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		(<projektowany trawnik gazonowy> (7,49 * 14,39 * 2 + 2,50 * 10,13 * 2) * 0,0001) * 10000	m2	266,212	
				RAZEM	266,212
1.11		Elementy małej architektury			
63 d.1.11	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1.11	kalk. własna	Kosz ze stali lakierowanej proszkowo w obudowie z drewna jodła, jesion, egzotyki, wyposażone w wkład z popielnicą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.11	kalk. własna	Drewniana skrzynia na rośliny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Nasadzenia			
66 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Picea glauca 'Conica' świerk biały 'Conica'	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Juniperus horizontalis 'Wiltonii' jałowiec płozący 'Wiltonii'	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Euonymus fortunei 'Emerald 'n' Gold' trzmielina Fortune'a 'Emerald 'n' Gold'	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Euonymus fortunei 'Interbolwi' trzmielina Fortune'a 'Interbolwi'	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
70 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hydrangea macrophylla 'Bouquet Rose' hortensja ogrodowa 'Bouquet Rose'	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Ilex crenata 'Convexa' ostrokrzew karbowanolistny 'Convexa'	szt.		
		476	szt.	476,000	
				RAZEM	476,000
72 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Rosa 'Red Fairy' róża okrywowa 'Red Fairy'	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
73 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Rhododendron ROYAL SCARLET 'Kazimierz Wielki' różanecznik ROYAL SCARLET 'Kazimierz Wielki'	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.1.12	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Vinca minor 'Gertrude Jekyll' barwinek pospolity 'Gertrude Jekyll'	szt.		
		189	szt.	189,000	
				RAZEM	189,000
75 d.1.12	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - Campsis radicans 'Flamenco' milin amerykański 'Flamenco'	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.1.12	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - Hedera helix bluszcz pospolity	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
77 d.1.12	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - Hydrangea petiolaris hortensja pnąca	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.1.12	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - Rosa 'Buff Beauty' piżmowe róże historyczne 'Buff Beauty'	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.1.12	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - Pulmonaria "Raspberry Splash" miodunka 'Raspberry Splash' 105 sztuk	m2		
		105 / 9	m2	11,667	
				RAZEM	11,667
80 d.1.12	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - Tulip odm . 'Strong gold', Esta Bonita', Dutch design', Red gold', 'Pallade', Don Jones', 'Lobke', 'Time out', 'White Princes' mix	szt.		
		672	szt.	672,000	
				RAZEM	672,000
81 d.1.12	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Antirrhinum majus 'Madame Butterfly' mix wyżlin większy 'Madame Butterfly' mix - 92 sztuki	m2		
		92 / 9	m2	10,222	
				RAZEM	10,222

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.12	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Pelargonium Peltatum 'Ville de Paris rot' pelargonia bluszczolistna 'Ville de Paris rot' - 52 sztuki	m2		
		52 / 9	m2	5,778	
				RAZEM	5,778
83 d.1.12	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Pelargonium zonale 'TRENDIX Orange' pelargonia rabatowa 'TRENDIX Orange' - 210 sztuk	m2		
		210 / 9	m2	23,333	
				RAZEM	23,333
84 d.1.12	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Plectranthus forsteri 'Marginatus' plektrantus koleusowaty 'Marginatus' - 48 sztuk	m2		
		48 / 9	m2	5,333	
				RAZEM	5,333
85 d.1.12	KNR 2-21 0417-03	Obsadzenie skrzynek roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości 6 szt./m skrzynki	m		
		13 * 1,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
86 d.1.12	KNR 2-21 0417-01	Napełnienie skrzynek lub waz ziemią	m3		
		<skrzynki na oknach> 13 * 0,40 * 0,40 * 1,00	m3	2,080	
		<skrzynia drewniana> 2,64 * 1,00 * 0,50	m3	1,320	
				RAZEM	3,400
1.13		Zabiegi pielęgnacyjne			
87 d.1.13	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		<drzewo przesadzone> 1	szt.	1,000	
		<drzewa projektowane> 8	szt.	8,000	
		<drzewa istniejące> 2	szt.	2,000	
		<krzewy przesadzone> 20	szt.	20,000	
		<krzewy projektowane> 827	szt.	827,000	
				RAZEM	858,000
88 d.1.13	KNR 2-21 0704-03	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jedno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 9 szt./m2	m2		
		<projektowany trawnik gazonowy> 7,49 * 14,39 * 2 + 2,50 * 10,13 * 2	m2	266,212	
				RAZEM	266,212
1.14		System nawadniania			
89 d.1.14	KNR 9-07 0105-01 analogia	System nawadniania	m2		
		poz.62	m2	266,212	
				RAZEM	266,212
1.15		Wymiana istniejących bram			
90 d.1.15	KNR 2-02 1211-03 analogia	Demontaż bram	m2		
		2,40 * (2,89 + 2,40)	m2	12,696	
				RAZEM	12,696
91 d.1.15	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie materiałów z rozbiórki	m3		
		<istniejące bramy> poz.90 * 0,10	m3	1,270	
				RAZEM	1,270
92 d.1.15	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.91	m3	1,270	
				RAZEM	1,270

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.15	KNNR-W 2 W1002-02 analogia	Bramy drewniane	m2		
		<brama nr 1> 2,41 * 2,89	m2	6,965	
		<brama nr 2> 2,40 * 2,40	m2	5,760	
				RAZEM	12,725