

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO
DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO

Kod CPV : 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Tereny zielone

inwestor : Powiat Poznański
60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18/20

Opracował : Janusz Wdowicki

Data : 2010-04-15



ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Tereny zielone

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIEJEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO DLA DZIECI
NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO
Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH
Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Zieleń

--- Koniec wydruku ---

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Tereny zielone

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIEJEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO
 Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH
 Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Zieleń Numer specyfikacji : ST-01.05.00		
1	Pozycja Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia (nr18-32):	1 788,000	szt
	171 + 89 + 164 + 66 + 127 + 124 + 175 + 9 + 35 + 6 + 190 + 216 + 234 + 150 + 32 =	1 788,000	
	Razem =	1 788,000	szt
2	Pozycja Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia(nr.37;38);	105,000	szt
	51 + 54 =	105,000	
	Razem =	105,000	szt
3	Pozycja Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : zadarnionym Numer specyfikacji : ST-01.05.00 ilość jak poz.10 do 23:	7 505,020	m2
	14000.0 * 0.50 =	7 000,000	
	1683.4 * 0.30 =	505,020	
	Razem =	7 505,020	m2
4	Pozycja Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.III Numer specyfikacji : ST-01.05.00 ilość jak poz.10 do 23:	0,818	ha
	14000.0 * 0.50 / 10000 =	0,700	
	1683.4 * 0.70 / 10000 =	0,118	
	Razem =	0,818	ha
5	Pozycja Bronowanie mechaniczne przed orką w gruncie : kat.III Numer specyfikacji : ST-01.05.00 ilość jw.:	0,818	ha
	0.818 =	0,818	
	Razem =	0,818	ha
6	Pozycja Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km Numer specyfikacji : ST-01.05.00	14,000	m3
	14.0 =	14,000	
	Razem =	14,000	m3
7	Pozycja Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km ;-za dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.05.00	14,000	m3
8	Pozycja Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem Numer specyfikacji : ST-01.05.00 poz.10 do 23: zwiększenie ilości ziemi na osadzanie - przyjęto 30%:	1 019,400	m3
	14000.0 * 0.05 =	700,000	
	1683.4 * 0.05 =	84,170	
	(700.0 + 84.17) * 0.30 =	235,251	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 019,400	m3

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Tereny zielone

ELEMENT : 1. Zieleni

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	Pozycja Zakup i przywóz ziemi urodzajnej Numer specyfikacji : ST-01.05.00 ilość jw.:	1 019,400 1019.4 = 1 019,400 Razem = 1 019,400	m3
10	Pozycja Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny białe Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia:	258.0 = 258,000 Razem = 258,000	m2
11	Pozycja Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny zielonożółte Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia:	34.5 = 34,500 Razem = 34,500	m2
12	Pozycja Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny żółte Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia:	155.0 = 155,000 Razem = 155,000	m2
13	Pozycja Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny pomarańczowe Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia:	86.5 = 86,500 Razem = 86,500	m2
14	Pozycja Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny pomarańczowo-czerwone Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia:	16.0 = 16,000 Razem = 16,000	m2
15	Pozycja Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny czerwone Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia:	114.1 = 114,100 Razem = 114,100	m2
16	Pozycja Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny bordowe Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia:	6.8 = 6,800 Razem = 6,800	m2
17	Pozycja Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny brązowe Numer specyfikacji : ST-01.05.00 wg.zestawienia:	29.0 = 29,000 Razem = 29,000	m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Tereny zielone

ELEMENT : 1. Zieleń

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<p>Pozycja</p> <p>Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny różowymi</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	<p>278,500</p> <p>278.5 = 278,500</p> <p>Razem = 278,500</p>	m2
19	<p>Pozycja</p> <p>Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny niebieskie</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	<p>125,700</p> <p>125.7 = 125,700</p> <p>Razem = 125,700</p>	m2
20	<p>Pozycja</p> <p>Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny fioletowe</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	<p>184,500</p> <p>184.5 = 184,500</p> <p>Razem = 184,500</p>	m2
21	<p>Pozycja</p> <p>Obsadzenie kwietników bylinami ;- byliny popielate i niebieskie</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	<p>18,700</p> <p>18.7 = 18,700</p> <p>Razem = 18,700</p>	m2
22	<p>Pozycja</p> <p>Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi jednorocznymi lub dwuletnimi ;- trawy rabatowe</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	<p>44,100</p> <p>44.1 = 44,100</p> <p>Razem = 44,100</p>	m2
23	<p>Pozycja</p> <p>Obsadzenie kwietników warzywami i ziołami</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p>	<p>274.00 + 58.00 = 332,000</p> <p>Razem = 332,000</p>	m2
24	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia gruntu : kat.I-II</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p>	<p>1.40 = 1,400</p> <p>Razem = 1,400</p>	ha
25	<p>Pozycja</p> <p>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia (nr1-17):</p>	<p>9 + 21 + 1 + 1 + 2 + 10 + 1 + 1 + 5 + 2 + 2 + 1 + 3 + 7 + 1 + 5 = 72,000</p> <p>Razem = 72,000</p>	szt
26	<p>Pozycja</p> <p>Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m(część barokowa)</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	<p>4 * 139.0 + 9 * 12.4 + 5 * 12.6 + 5 * 9.2 + 2 * 24.0 + 4 * 45.2 + 4 * 30.8 = 1 128,600</p> <p>Razem = 1 128,600</p>	szt

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Tereny zielone

ELEMENT : 1. Zieleń

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	<p>Pozycja</p> <p>Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>drzewa:</p>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
28	<p>Pozycja</p> <p>Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m(część barokowa - Cis)</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	34,000	szt
	34 =	34,000	
	Razem =	34,000	szt
29	<p>Pozycja</p> <p>Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach, z zaprawianiem do połowy głębokości rowów (bukszpan)</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	3 414,000	szt
	3414 =	3 414,000	
	Razem =	3 414,000	szt
30	<p>Pozycja</p> <p>Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach , z zaprawianiem całkowitym rowów, (Labirynt - tawuła)</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	541,000	szt
	541 =	541,000	
	Razem =	541,000	szt
31	<p>Pozycja</p> <p>Sadzenie pnączy w rowach , z zaprawianiem całkowitym rowów,</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>wg.zestawienia:</p>	114,000	szt
	114 =	114,000	
	Razem =	114,000	szt
32	<p>Pozycja</p> <p>Pielęgnacja krzewów : liściastych</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p>	1 821,000	szt
	1788 + 33 =	1 821,000	
	Razem =	1 821,000	szt
33	<p>Pozycja</p> <p>Pielęgnacja drzew liściastych : form naturalnych</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p>	72,000	szt
	720 =	72,000	
	Razem =	72,000	szt
34	<p>Pozycja</p> <p>Pielęgnacja drzew iglastych.</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
35	<p>Pozycja</p> <p>Pielęgnacja krzewów iglastych.</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p>	139,000	szt
	51 + 54 + 34 =	139,000	
	Razem =	139,000	szt

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Tereny zielone

ELEMENT : 1. Zieleni

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	<p>Pozycja</p> <p>Pielęgnacja krzewów : żywopłotowych liściastych</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p>	3 955,000	szt
	<p style="text-align: right;">541 + 3414 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p style="text-align: right;">3 955,000</p> <p style="text-align: right;">3 955,000</p>	<p></p> <p>szt</p>
37	<p>Pozycja</p> <p>Pielęgnacja ręczna : trawników parkowych wykonanych siewem</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p>	14 000,000	m2
	<p style="text-align: right;">14000 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p style="text-align: right;">14 000,000</p> <p style="text-align: right;">14 000,000</p>	<p></p> <p>m2</p>
38	<p>Pozycja</p> <p>Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami.</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>ilość jak poz 10 do 23: 258.0 + 34.5 + 155.0 + 86.5 + 16.0 + 114.1 + 6.8 + 29.0 + 278.5 + 125.7 + 184.5 + 18.7 + 44.1 + 332.0 =</p>	1 683,400	m2
	<p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p style="text-align: right;">1 683,400</p>	<p>m2</p>
39	<p>Pozycja</p> <p>Tabliczki z opisami do roślin - Pełnokolorowy Czarny napis na białym tle wydruk w druku solwentowym na materiale sztywnym (PCV) z nazwą rośliny po polsku i łacinie oraz kolejnym numerem. Czcionka bezszeryfowa, Arial CE wielkość min. 20 pkt. Nakładka mocowana trwale z folii PET grubość min. 1,5 mm z odzwierciedleniem napisu płaskiego oraz numeru w piśmie brajla. Standard czcionki Marburg Medium.</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.05.00</p> <p>przyjęto:</p>	200,000	kpl
	<p style="text-align: right;">200 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p style="text-align: right;">200,000</p> <p style="text-align: right;">200,000</p>	<p></p> <p>kpl</p>

--- Koniec wydruku ---

Załącznik - zestawienie zieleni

LP	nr pro	Nazwa	Ilość	Jedn.	Pow.m2
----	--------	-------	-------	-------	--------

CZĘŚĆ PARKOWA**Drzewa liściaste:**

1.	Klon pospolity	9	szt
2.	Klon pospolity odm. czerwonolistna	21	szt
3.	Kasztanowiec biały	1	szt
4.	Bożodrzew (ajlant) gruczołowaty	1	szt
5.	Surmia (katalpa) bignoniowa	2	szt
6.	Głóg dwuszyjkowy	10	szt
7.	Buk pospolity	1	szt
8.	Buk pospolity odm. czerwonolistna płacząca	1	szt
9.	Jesion wyniosły	5	szt
10.	Młorzęb dwuklapowy	1	szt
11.	Tulipanowiec amerykański	1	szt
12.	Platan klonolistny	2	szt
13.	Skrzydłorzech kaukaski	1	szt
14.	Robinia akacja	3	szt
15.	Dąb czerwony	7	szt
16.	Wierzba sepulcralis syn. W. biała odm. płacząca	1	szt
17.	Lipa szerokolistna	5	szt

Krzewy liściaste:

18.	Dereń biały odm. o białoobrzeżonych liściach	171	szt
19.	Dereń biały odm. o pędach przebarwionych zimą na bordowo	89	szt
20.	Irga błyszcząca	164	szt
21.	Hortensja ogrodowa	66	szt
22.	Pęcherznica kalinolistna odm. o żółtych liściach	127	szt
23.	Pęcherznica kalinolistna odm. o bordowych liściach	124	szt
24.	Pięciornik krzewiasty odm. o białych kwiatach	175	szt
25.	Śliwa wiśniowa odm. o bordowych liściach	9	szt
26.	Sumak octowiec	35	szt
27.	Tawuła japońska odm. o czerwonych postrzępionych liściach	6	szt
28.	Tawuła japońska odm. karłowa o różowych kwiatach	190	szt
29.	Tawuła japońska odm. żółtolistna	216	szt
30.	Śnieguliczka Chenaulta	234	szt
31.	Lilak pospolity	150	szt
32.	Krzewuszką cudowna	32	szt

Drzewa iglaste:

33.	Jodła koreańska	5	szt
34.	Metasekwoja chińska	1	szt
35.	Sosna himalajska	1	szt
36.	Choina kanadyjska	1	szt

Krzewy iglaste:

37.	Jałowiec pospolity odm. złocista	51	szt
38.	Jałowiec sabiński odm. tamaryszkowata	54	szt

Pnącza:

39.	Bluszcz pospolity	114	szt
-----	-------------------	-----	-----

ISTNIEJĄCA ALEJA:

40.	Grab pospolity		
-----	----------------	--	--

Labirynt - żywopłot

41. Tawuła szara o niskim pokroju 541 szt

CZĘŚĆ BAROKOWA**Krzewy liściaste:**

1.	Bukszpan wieczniezielony	3414	szt	
2.	Berberys Thunberga odm. karłowa czerwonołistna	4	szt/m2	139,0
3.	Trzmielina Fortune'a odm. o białoobrzeżonych liściach	9	szt/m2	12,4
4.	Pięciornik krzewiasty odm. o białych kwiatach	5	szt/m2	12,6
5.	Pięciornik krzewiasty odm. o pomarańczowych kwiatach	5	szt/m2	9,2
6.	Tawuła szara odm. o niskim pokroju	2	szt/m2	24,0
7.	Tawuła japońska odm. żółtołistna	4	szt/m2	45,2
8.	Tawuła japońska odm. karłowa o różowych kwiatach	4	szt/m2	30,8
9.	Cis pospolity odm. kolumnowa zielona	34	szt	

Byliny:Białe:

10.	Krwawnik kichawiec	7	szt/m2	3,6
11.	Zawilec odm. o białych kwiatach	5	szt/m2	25,2
12.	Gęsiówka kaukaska	7	szt/m2	4,0
13.	Zawciąg nadmorski odm. o białych kwiatach	11	szt/m2	3,6
14.	Aster krzaczasty odm. o białych kwiatach	9	szt/m2	11,4
15.	Bergenia sercowata odm. o białych kwiatach	7	szt/m2	3,8
16.	Dzwonek karpacki odm. o białych kwiatach	7	szt/m2	4,9
17.	Dzwonek brzoskwiolistny odm. o białych kwiatach	6	szt/m2	23,2
18.	Goździk pierzasty odm. o białych kwiatach	12	szt/m2	2,2
19.	Gipsówka (łyszczec) wiechowaty	3	szt/m2	2,4
20.	Funkia Siebolda	3	szt/m2	32,6
21.	Ubiorek wieczniezielony	12	szt/m2	5,9
22.	Irys (kosaciec) syberyjski odm. o białych kwiatach	7	szt/m2	4,0
23.	Piwonia lekarska odm. o białych kwiatach	4	szt/m2	63,6
24.	Floks (płomyk) wiechowaty odm. o białych kwiatach	7	szt/m2	2,4
25.	Floks (płomyk) szydlasty odm. o białych kwiatach	11	szt/m2	55,6
26.	Rozwar wielkokwiatowy odm. o białych kwiatach	12	szt/m2	4,8
27.	Skalnica Arendsza odm. o białych kwiatach	9	szt/m2	4,8
				258

Zielonożółte:

28.	Przywrotnik pospolity	5	szt./m ²	34,5
-----	-----------------------	---	---------------------	------

Żółte

29.	Smagliczka skalna	9	szt/m2	8,1
30.	Nachyłek odm. o ciemnożółtych kwiatach	9	szt/m2	21,2
31.	Nachyłek odm. o jasnożółtych kwiatach	9	szt/m2	33,2
32.	Omięg wschodni	12	szt/m2	7,2
33.	Wilczomlec	7	szt/m2	14,1
34.	Liliowiec ogrodowy odm. o ciemnożółtych kwiatach	5	szt/m2	17,0
35.	Irys (kosaciec) odm. o żółtych kwiatach	12	szt/m2	6,2
36.	Tojeść kropkowana	12	szt/m2	44,0
37.	Rudbekia odm. o żółtych kwiatach	6	szt/m2	4,0

			155,0
	<u>Pomarańczowe:</u>		
38.	Kuklik szkarłatny	16 szt/m2	45
39.	Helenium (dzielzan) odm. o pomarańczowych kwiatach	5 szt/m2	18,8
40.	Lilowiec ogrodowy odm. o pomarańczowych kwiatach	5 szt/m2	22,7
			86,5
	<u>Pomarańczowoczerwone:</u>		
41.	Lilowiec ogrodowy odm. o pomarańczowoczerwonych kwiatach	5 szt/m2	9
	<u>Czerwone:</u>		
42.	Gailardia oścista odm. o czerwonych kwiatach	7 szt/m2	5,4
43.	Helenium (dzielzan) odm. o czerwonych kwiatach	5 szt/m2	42,3
44.	Lobelia (stroiczka)	5 szt/m2	31,4
45.	Firletka Arkwrighta odm. o czerwonych kwiatach	7 szt/m2	4,5
46.	Firletka chalcedońska odm. o czerwonych kwiatach	9 szt/m2	21,1
47.	Monarda odm. o czerwonych kwiatach	7 szt/m2	9,4
			114,1
	<u>Bordowe:</u>		
48.	Żurawka odm. o bordowych kwiatach	12 szt/m2	6,8
	<u>Brazowe:</u>		
49.	Lilowiec ogrodowy odm. o brązowych kwiatach	45 szt/m2	29,0
	<u>Różowe:</u>		
50.	Zawilec odm. o różowych kwiatach	5 szt/m2	11,8
51.	Zawciąg nadmorski odm. o różowych kwiatach	11 szt/m2	11,7
52.	Aster krzaczasty odm. o jasnoróżowych kwiatach	9 szt/m2	4
53.	Aster krzaczasty odm. o różowych kwiatach	9 szt/m2	21,6
54.	Bergenia sercowata odm. o ciemnoróżowych kwiatach	7 szt/m2	55
55.	Nachyłek różowy	11 szt/m2	16,3
56.	Ostróżka ogrodowa odm. o różowych kwiatach	5 szt/m2	7,4
57.	Przymiotno kanadyjskie odm. o intensywnie różowych kwiatach	9 szt/m2	19,5
58.	Bodziszek czerwony	12 szt/m2	32,1
59.	Gipsówka (tyszczec) odm. o różowych kwiatach	7 szt/m2	8,8
60.	Żurawka odm. o jasnoróżowych kwiatach	12 szt/m2	1,44
61.	Firletka kwiecista	9 szt/m2	7,6
62.	Firletka smółka	9 szt/m2	11
63.	Pysznogłówka dwoista odm. o ciemnoróżowych kwiatach	7 szt/m2	1,9
64.	Piwonia lekarska odm. o jasnoróżowych kwiatach	4 szt/m2	19,6
65.	Piwonia lekarska odm. o wiśniowych kwiatach	4 szt/m2	46,3
66.	Floks (płomyk) wiechowaty odm. o różowych kwiatach	7 szt/m2	4,3
67.	Floks (płomyk) szydlasty odm. o jasnoróżowych kwiatach	11 szt/m2	4,8
68.	Pierwiosnek gruziński odm. o ciemnoróżowych kwiatach	9 szt/m2	16,8
69.	Skalnica Arendsza odm. o różowych kwiatach	9 szt/m2	8,6
			278,44
	<u>Niebieskie:</u>		
70.	Aster krzaczasty odm. o jasnoniebieskich kwiatach	9 szt/m2	9,4
71.	Dzwonek brzoskwiniolistny odm. o niebieskich kwiatach	6 szt/m2	2,2
72.	Goryczka siedmiodzielna lub inna goryczka	9 szt/m2	9,1
73.	Irys (kosaciec) niemiecki odm. o granatowych kwiatach	6 szt/m2	1,2
74.	Irys (kosaciec) odm. o jasnoniebieskich kwiatach	12 szt/m2	23,1
75.	Irys (kosaciec) syberyjski odm. o granatowych kwiatach	7 szt/m2	12,1
76.	Kocimiętka Faassena	9 szt/m2	14,4
77.	Floks szydlasty odm. o jasnoniebieskich kwiatach	11 szt/m2	8,4
78.	Rozwar wielkokwiatowy odm. o niebieskich kwiatach	12 szt/m2	43,0
79.	Pierwiosnek odm. o niebieskich kwiatach	12 szt/m2	2,8

			125,7
	<u>Fioletowe:</u>		
80.	Aster krzaczasty odm. o fioletowych kwiatach	9 szt/m2	21,9
81.	Dzwonek karpacki odm. o jasnofioletowych kwiatach	7 szt/m2	10,6
82.	Dzwonek szerokolistny	9 szt/m2	4,0
83.	Funkia japońska odm. o fioletowych kwiatach	4 szt/m2	10,1
84.	Lawenda wąskolistna	4 szt/m2	26,0
85.	Szałwia gajowa odm. o fioletowogranatowych kwiatach	7 szt/m2	70,84
86.	Driakiew purpurowa	9 szt/m2	3,2
87.	Rozchodnik okazały odm. o jasnofioletowych kwiatach	7 szt/m2	4,4
88.	Rozchodnik okazały odm. o różowofioletowych kwiatach	7 szt/m2	10,8
89.	Trzykrotka odm. o fioletowoniebieskich kwiatach	7 szt/m2	6,4
90.	Trzykrotka odm. o jasnofioletowych kwiatach	7 szt/m2	9,2
91.	Fiołek rogaty odm. o ciemnofioletowych kwiatach	12 szt/m2	7,0
			184,44
	<u>Popielate i niebieskie liście:</u>		
92.	Bylica	6 szt/m2	10,0
93.	Czyściec bizantyjski	9 szt/m2	8,7
			18,7
	<u>Trawy rabatowe:</u>		
94.	Kostrzewa sina lub inna trawa o niebieskim zabarwieniu	16 szt/m2	22,2
95.	Kostrzewa „niedźwiedzie futro” lub inna trawa o zielonym zabarwieniu	16 szt/m2	21,9
			44,1
	razem		1676,3
96.	Warzywa	m2	274,0
	Posadzenie/posianie każdego z grupy warzyw proporcjonalnie do powierzchni		
	<u>Warzywa kapustne:</u>		
	Brokuł		
	Brukselka		
	Kapusta (biała i czerwona)		
	Kalafior		
	Kalarepa		
	<u>Warzywa korzeniowe:</u>		
	Burak		
	Marchew		
	Pietruszka		
	Rzodkiewka		
	Seler		
	<u>Warzywa cebulowe:</u>		
	Cebula uprawiana z siewu		
	Cebula uprawiana z dymki		
	Czosnek		
	Por		
	<u>Warzywa strączkowe:</u>		
	Bób		
	Groch		
	Fasola karłowa		
	Fasola odm. wysoka		
	<u>Warzywa liściowe:</u>		
	Sałata		
	Szczaw		
	Szpinak		
	<u>Inne:</u>		
	Ogórek		
	Papryka		
	Pomidor		

97. **Zioła**

m2 58,0

Posadzenie/posianie każdego z ziół na około 4,5% powierzchni rabat ziołowych z wyjątkiem mięty 10% i melisy 6%

- *Allium schoenoprasum*
Szcypiorek
- *Anethum graveolens*
Koper ogrodowy
- *Angelica archangelica*
Arcydzięgiel litwor
- *Armoraria rusticana*
Chrzan
- *Artemisia dracunculus*
Bylica estragon (estragon)
- *Carum carvi*
Kminek zwyczajny
- *Coriandrum sativum*
Kolendra siewna
- *Foeniculum vulgare*
Koper włoski
- *Levisticum officinale*
Lubczyk (maggi)
- *Matricaria chamomilla*
Rumianek pospolity
- *Melissa officinalis*
Melisa lekarska
- *Mentha piperita*
Mięta pieprzowa lub inna mięta
- *Ocimum basilicum*
Bazylika
- *Origanum majorana*
Majeranek pospolity
- *Origanum vulgare*
Lebiodka (oregano)
- *Petroselinum crispum*
Pietruszka o kędzierzawych liściach
- *Rosmarinus officinalis*
Rozmaryn
- *Ruta graveolens*
Ruta
- *Salvia officinalis*
Szałwia lekarska
- *Satureja hortensis*
Cząber ogrodowy
- *Sinapis alba*
Gorczyca biała
- *Thymus vulgaris*
Tymianek pospolity