

Spis roślin projektowanych		
Lp.	Gatunek Nazwa łacińska	Gatunek Nazwa polska
Drzewa iglaste		
1	<i>Abies concolor</i> 'Glaucą'	jodła jednobarwna 'Glaucą'
2	<i>Pinus nigra</i>	sosna czarna
Drzewa liściaste		
3	<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	klon pospolity 'Royal Red'
4	<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset'	klon czerwony 'Red Sunset'
5	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'	glediczja trójcierniowa 'Sunburst'
6	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
7	<i>Prunus</i> 'Kiku-shidare-zakura'	wiśnia 'Kiku-shidare-zakura'
8	<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	lipa drobnolistna 'Rancho'
9	<i>Ulmus</i> 'Camperdownii'	wiąz 'Camperdownii'
Krzewy iglaste		
10	<i>Pinus mugo</i> 'Mops'	sosna górska 'Mops'
11	<i>Pinus mugo</i> var. <i>pumilio</i>	sosna górska odm. <i>pumilio</i>
Krzewy liściaste		
12	<i>Forsythia</i> 'Maluch'	forsycja 'Maluch'
13	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Polar Bear'	hortensja bukietowa 'Polar Bear'
14	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'	laurowiśnia wschodnia 'Otto Luyken'
15	<i>Spiraea betulifolia</i> 'Tor'	tawuła brzoźolistna 'Tor'
16	<i>Spiraea xcinerea</i> 'Grefsheim'	tawuła szara 'Grefsheim'
17	<i>Spiraea japonica</i> 'Goldflame'	tawuła japońska 'Goldflame'
18	<i>Philadelphus</i> 'Snow Belle'	jaśminowiec 'Snow Belle'

Rośliny pnące		
podpora: pionowe liny, pręty, belki z elementami poziomymi, kratownice		
19	<i>Actinidia kolomikta</i>	aktinidia pstrolistna
20	<i>Celastrus orbiculatus</i>	dławisz okrągłolistny
21	<i>Clematis 'Paul Farges'</i>	powojnik 'Paul Farges'
Rośliny zadarniające		
22	<i>Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety'</i>	trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'
23	<i>Pachysandra terminalis</i>	runianka pospolita
25	<i>Vinca minor</i>	barwinek japoński

Lp.	Gatunek Nazwa łacińska Nazwa polska	Parametry jakościowe				Ilość na m² [szt./m²]
		Wys. [cm]	Obwód pnia na h = 1,0 m [cm]	Min. liczna pędów szkieł. [szt.]	Pojemnik / zabezpieczona bryła korzeniowa	
Drzewa iglaste						
1	<i>Abies concolor</i> 'Glauca' jodła jednobarwna 'Glauca'	min. 250	14	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
2	<i>Pinus nigra</i> sosna czarna	min. 250	14	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
Razem						
Drzewa liściaste						
3	<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' klon pospolity 'Royal Red'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
4	<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset' klon czerwony 'Red Sunset'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
5	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' gledicja trócierniowa 'Sunburst'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
6	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan' wiśnia piłkowana 'Kanzan'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
7	<i>Prunus</i> 'Kiku-shidare-zakura' wiśnia 'Kiku-shidare-zakura'	PA 200-220	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
8	<i>Tilia cordata</i> 'Rancho' lipa drobnolistna 'Rancho'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
9	<i>Ulmus</i> 'Camperdownii' wiąz 'Camperdownii'	PA 200-220	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	
Razem						
Krzewy iglaste						

Powierz. [m ²]	Ilość [szt.]
1	1
1	1
2	2
4	4
3	3
3	3
1	1
11	11
5	5
5	5
32	32

10	<i>Pinus mugo</i> 'Mops' sosna górska 'Mops'	średnica 20 cm	4-5	poj. C2	4
11	<i>Pinus mugo</i> var. <i>pumilio</i> sosna górska odm. <i>pumilio</i>	średnica 20 cm	4-5	poj. C3	1
Razem					x
Krzewy liściaste					
12	<i>Forsythia</i> 'Maluch' forsycja 'Maluch'	20-30	x	4-5	poj. C3 2
13	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Polar Bear' hortensja bukietowa 'Polar Bear'	40-60	x	4-5	poj. C5 1
14	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken' lauowisnia wschodnia 'Otto Luyken'	40-60	x	4-5	poj. C5 2
15	<i>Spiraea betulifolia</i> 'Tor' tawuła brzoźolistna 'Tor'	10-15	x	4-5	poj. C2 2
16	<i>Spiraea xcinerea</i> 'Grefsheim' tawuła szara 'Grefsheim'	20-30	x	4-5	poj. C3 2
17	<i>Spiraea japonica</i> 'Goldflame' tawuła japońska 'Goldflame'	10-15	x	4-5	poj. C2 3
18	<i>Philadelphus</i> 'Snow Belle' jaśminowiec 'Snow Belle'	40-60	x	4-5	poj. C5 1
Razem					x
Rośliny pnące podpora: pionowe liny, pręty, belki z elementami poziomymi, kratownice					
19	<i>Actinidia kolomikta</i> aktinidia pstrolistna	x	3	poj. P9	co 80 cm
20	<i>Celastrus orbiculatus</i> dławisz okrągłolistny	x	3	poj. P9	co 80 cm
21	<i>Clematis</i> 'Paul Farges' powojnik 'Paul Farges'	x	3	poj. P9	co 80 cm
Razem					x
Rośliny zadarniające					
22	<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gaiety' trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'	x	3	poj. C2	4
23	<i>Pachysandra terminalis</i> runianka pospolita	x	3	poj. C2	4
24	<i>Vinca minor</i> barwinek japoński	x	3	poj. C2	4
Razem					x

150	600
65	65
215	665
114	228
194	194
103	206
26	52
88	176
46	138
183	183
754	1177
x	6
x	6
x	6
x	18
232	928
125	500
187	748
544	2176

Lp.	Gatunek Nazwa łacińska Nazwa polska	Parametry jakościowe				Ilość na m ² [szt./m ²]
		Wys. [cm]	Obwód pnia na h = 1,0 m [cm]	Min. liczna pędów szkieł. [szt.]	Pojemnik / zabezpieczona bryła korzeniowa	
Drzewa iglaste						
1	<i>Abies concolor</i> 'Glaucia' jodła jednobarwna 'Glaucia'	min. 250	14	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
2	<i>Pinus nigra</i> sosna czarna	min. 250	14	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
Razem						×
Drzewa liściaste						
3	<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' klon pospolity 'Royal Red'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
4	<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset' klon czerwony 'Red Sunset'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
5	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' gledicja trócierniowa 'Sunburst'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
6	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan' wiśnia piłkowana 'Kanzan'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
7	<i>Prunus</i> 'Kiku-shidare-zakura' wiśnia 'Kiku-shidare-zakura'	PA 200-220	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
8	<i>Tilia cordata</i> 'Rancho' lipa drobnolistna 'Rancho'	PA 200-250	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
9	<i>Ulmus</i> 'Camperdownii' wiąz 'Camperdownii'	PA 200-220	16/18	8-10 śr. 1 cm	Ø = 55-65 cm, zabezpieczona bryła korzeniowa jutą i siatką	×
Razem						×
Krzewy iglaste						

Powierz. [m²]	Ilość [szt.]	Kosztorys szacunkowy			
		Cena jednostkowa netto [zł]	Suma netto [zł]	VAT 8% [zł]	Suma brutto [zł]
		*Cena obejmuje: wykopanie dołów pod rośliny, zakup i posadzenie roślin, zaprawę dołów ziemi urodzajną ogrodniczą, mulczowanie (5 cm), podlanie, palikowanie drzew			
aste					
	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	104,00 zł	1 404,00 zł
	1	1 300,00 zł	1 300,00 zł	104,00 zł	1 404,00 zł
	2	x	2 600,00 zł	208,00 zł	2 808,00 zł
aste					
	4	1 500,00 zł	6 000,00 zł	480,00 zł	6 480,00 zł
	3	1 500,00 zł	4 500,00 zł	360,00 zł	4 860,00 zł
	3	1 500,00 zł	4 500,00 zł	360,00 zł	4 860,00 zł
	1	1 450,00 zł	1 450,00 zł	116,00 zł	1 566,00 zł
	11	1 450,00 zł	15 950,00 zł	1 276,00 zł	17 226,00 zł
	5	1 500,00 zł	7 500,00 zł	600,00 zł	8 100,00 zł
	5	1 650,00 zł	8 250,00 zł	660,00 zł	8 910,00 zł
	32	x	48 150,00 zł	3 852,00 zł	52 002,00 zł
aste					

10	<i>Pinus mugo</i> 'Mops' sosna górska 'Mops'	średnica 20 cm	4-5	poj. C2	4
11	<i>Pinus mugo</i> var. <i>pumilio</i> sosna górska odm. pumilio	średnica 20 cm	4-5	poj. C3	1
Razem					x
Krzewy liści					
12	<i>Forsythia</i> 'Maluch' forsycja 'Maluch'	20-30	x	4-5	poj. C3 2
13	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Polar Bear' hortensja bukietowa 'Polar Bear'	40-60	x	4-5	poj. C5 1
14	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken' laurowiśnia wschodnia 'Otto Luyken'	40-60	x	4-5	poj. C5 2
15	<i>Spiraea betulifolia</i> 'Tor' tawuła brzoźolistna 'Tor'	10-15	x	4-5	poj. C2 2
16	<i>Spiraea xcinerea</i> 'Grefsheim' tawuła szara 'Grefsheim'	20-30	x	4-5	poj. C3 2
17	<i>Spiraea japonica</i> 'Goldflame' tawuła japońska 'Goldflame'	10-15	x	4-5	poj. C2 3
18	<i>Philadelphus</i> 'Snow Belle' jaśminowiec 'Snow Belle'	40-60	x	4-5	poj. C5 1
Razem					x
Rośliny pnące podpora: pionowe liny, pręty, belki z elewacji					
19	<i>Actinidia kolomikta</i> aktinidia pstrolistna	x	3	poj. P9	co 80 cm
20	<i>Celastrus orbiculatus</i> dławisz okrągłolistny	x	3	poj. P9	co 80 cm
21	<i>Clematis</i> 'Paul Farges' powojnik 'Paul Farges'	x	3	poj. P9	co 80 cm
Razem					x
Rośliny zadarnie					
22	<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gaiety' trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'	x	3	poj. C2	4
23	<i>Pachysandra terminalis</i> runianka pospolita	x	3	poj. C2	4
24	<i>Vinca minor</i> barwinek japoński	x	3	poj. C2	4
Razem					x
ŁĄCZNIE WSZYSTKICH ROŚLIN					x
Trzyletnia pielęgnacja					
25	I rok pielęgnacji drzew				
26	I rok pielęgnacji krzewów				
27	I rok pielęgnacji roślin zadarniających i pnących				

150	600	78,00 zł	46 800,00 zł	3 744,00 zł	50 544,00 zł
65	65	78,00 zł	5 070,00 zł	405,60 zł	5 475,60 zł
215	665	x	51 870,00 zł	4 149,60 zł	56 019,60 zł

aste

114	228	50,00 zł	11 400,00 zł	912,00 zł	12 312,00 zł
194	194	95,00 zł	18 430,00 zł	1 474,40 zł	19 904,40 zł
103	206	95,00 zł	19 570,00 zł	1 565,60 zł	21 135,60 zł
26	52	75,00 zł	3 900,00 zł	312,00 zł	4 212,00 zł
88	176	75,00 zł	13 200,00 zł	1 056,00 zł	14 256,00 zł
46	138	65,00 zł	8 970,00 zł	717,60 zł	9 687,60 zł
183	183	75,00 zł	13 725,00 zł	1 098,00 zł	14 823,00 zł
754	1177	x	89 195,00 zł	7 135,60 zł	96 330,60 zł

ące

entami poziomymi, kratownice

6	6	45,00 zł	270,00 zł	21,60 zł	291,60 zł
	6	45,00 zł	270,00 zł	21,60 zł	291,60 zł
	6	45,00 zł	270,00 zł	21,60 zł	291,60 zł
6	18	x	810,00 zł	64,80 zł	874,80 zł

niające

232	928	25,00 zł	23 200,00 zł	1 856,00 zł	25 056,00 zł
125	500	25,00 zł	12 500,00 zł	1 000,00 zł	13 500,00 zł
187	748	25,00 zł	18 700,00 zł	1 496,00 zł	20 196,00 zł
130	2176	x	54 400,00 zł	4 352,00 zł	58 752,00 zł
1105	4070	x	247 025,00 zł	19 762,00 zł	214 785,00 zł

ja nasadzeń

x	34	160,00 zł	5 440,00 zł	435,20 zł	5 875,20 zł
969	x	50,00 zł	48 450,00 zł	3 876,00 zł	52 326,00 zł
136	x	50,00 zł	6 800,00 zł	544,00 zł	7 344,00 zł

28	II rok pielęgnacji drzew
29	II rok pielęgnacji krzewów
30	II rok pielęgnacji roślin zadarniających i pnączy
31	III rok pielęgnacji drzew
32	III rok pielęgnacji krzewów
33	III rok pielęgnacji roślin zadarniających i pnączy
Roboty ziemne wykonywane przed sadzeniem roślin / materiały	
34	Darniowanie i wywóz urobku pod drzewa (ściągnięcie 85 cm warstwy ziemi) - powierzchnia 37,4 m ²
	Darniowanie i wywóz urobku pod krzewy, rośliny zadarniające i pnące (ściągnięcie 45 cm warstwy ziemi) - powierzchnia 1 529 m ²
35	Zakup i nawiezenie urodzajnej ziemi ogrodniczej pod drzewa (gr. 80 cm) - powierzchnia 37,4 m ²
	Zakup i nawiezenie urodzajnej ziemi ogrodniczej - pod krzewy i trawy ozobne (40 cm) - powierzchnia 1 529 m ²
36	Pełna zaprawa dołów - drzewa (gł. 80 cm) - 37,4 m ²
37	Zaprawa dołów w połowie - pozostałe rośliny (gł. 40 cm) - 1 529 m ²
38	Mulczowanie (gr. 5 cm) - 1 566,4 m ²
39	Ekobord
Prace przy istniejącej zieleni	
40	Wycinka drzew do poziomu gruntu (zły stan fitosanitarny - wymagające zezwolenia o usunięciu), obwód pnia mierzony na wys. 130 cm:
	a. o obwodzie pnia poniżej 50 cm
	b. o obwodzie pnia 51-100 cm
41	Wycinka drzew do poziomu gruntu (kolizja, wymagające zezwolenia o usunięciu - jeśli nie zosłownie zmieniony PZT) obwód pnia mierzony na wys. 130 cm:
	a. o obwodzie pnia 101-200 cm
42	Pielęgnacja drzew (obwód pnia mierzony na wys. 130 cm):
	a. o obwodzie pnia poniżej 50 cm
	b. o obwodzie pnia 51-100 cm
	c. o obwodzie pnia 101-200 cm
43	Cięcia pielęgnacyjne krzewów

Razem			60 690,00 zł	4 855,20 zł	65 545,20 zł
x	34	160,00 zł	5 440,00 zł	435,20 zł	5 875,20 zł
969	x	50,00 zł	48 450,00 zł	3 876,00 zł	52 326,00 zł
136	x	50,00 zł	6 800,00 zł	544,00 zł	7 344,00 zł
Razem			60 690,00 zł	4 855,20 zł	65 545,20 zł
x	34	160,00 zł	5 440,00 zł	435,20 zł	5 875,20 zł
969	x	50,00 zł	48 450,00 zł	3 876,00 zł	52 326,00 zł
136	x	50,00 zł	6 800,00 zł	544,00 zł	7 344,00 zł
Razem			60 690,00 zł	4 855,20 zł	65 545,20 zł
RAZEM 3-LETNIA PIELĘGNACJA			182 070,00 zł	14 565,60 zł	196 635,60 zł

<i>Cena jednostkowa netto [zł]</i>			<i>Suma netto [zł]</i>	<i>VAT 23% [zł]</i>	<i>Suma brutto [zł]</i>
31,8	m³	245,00 zł	7 788,55 zł	1 791,37 zł	9 579,92 zł
497,3			121 826,25 zł	28 020,04 zł	149 846,29 zł
22,6	m³	220,00 zł	4 968,92 zł	1 142,85 zł	6 111,77 zł
601,2			132 258,72 zł	30 419,51 zł	162 678,23 zł
29,9	m³	*Cena uwzględniona w wycenie poszczególnych gatunków roślin			
611,6	m³				
783,2	m³				
721	mb	50,00 zł	36 050,00 zł	8 291,50 zł	44 341,50 zł
RAZEM			48 807,47 zł	11 225,72 zł	60 033,19 zł

<i>Cena jednostkowa netto [zł]</i>			<i>Suma netto [zł]</i>	<i>VAT 8% [zł]</i>	<i>Suma brutto [zł]</i>
1	szt.	260,00 zł	260,00 zł	20,80 zł	280,80 zł
2	szt.	550,00 zł	1 100,00 zł	88,00 zł	1 188,00 zł
),					
1	szt.	1 300,00 zł	1 300,00 zł	104,00 zł	1 404,00 zł
5	szt.	160,00 zł	800,00 zł	64,00 zł	864,00 zł
16	szt.	470,00 zł	7 520,00 zł	601,60 zł	8 121,60 zł
5	szt.	900,00 zł	4 500,00 zł	360,00 zł	4 860,00 zł
96	m²	30,00 zł	2 880,00 zł	230,40 zł	3 110,40 zł
RAZEM			18 360,00 zł	1 468,80 zł	19 828,80 zł

