
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNIE
Kod CPV 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków
45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212120-3 - Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych
Budowa zieleń
Inwestor URZĄD GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
Wykonawca -

Powierzchnia 50676,95 m2 Cena jednostkowa

projektant: mgr inż. arch. krajobrazu Dorota Pape

Sporządził mgr inż. Bożenna Białecka-Kornatowska

Warszawa 27 kwietnia 2016r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Roboty ziemne i uprawa gleby				
1	KNR 2-21 0101/01	SST-11 A.5.5.	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy przyjęto ilość zanieczyszczeń pobudowlanych 0,2m ³ /ar - teren po rozbiórkach (4993,0*2,0 + 130,0 + 18,0 + 11,0 + (63,0+86,0)*2,0)/100*0,2 = 20,89m ³	m3	20,89		
2	KNR 2-21 0101/04	SST-11 4.	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	20,89		
3	KNR 2-21 0101/05	SST-11 4.	Dodatek za dalsze 4km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami	m3	20,89		
4	KNR 2-21 0411/02	SST-11 A.5.3.	Przygotowanie terenu pod rośliny jednoroczne na terenie płaskim w gruncie kategorii III z wymianą gleby rodzimej na warstwę ziemi urodzajnej o grubości 10cm kwietnik przed Pałacem (293 + 293)/16 + 177/25 = 43,71m ²	m2	43,71		
5	KNR 2-01 0307/02	SST-11 4.	Odspajanie gruntu kat. III i przewóz taczkami na odl.do 10m - przetaczkowanie ziemi jałowej z dołów pod drzewa i krzewy ziemia z dołów pod drzewa i krzewy 5*0,391 + 292*0,018 + 4252*0,022 + 29*0,101 + 91*0,101 + 44*0,088 + 894*0,018 = 132,84m ³	m3	132,84		
			w normie R należy uwzględnić zmniejszenie zgodnie z zał.szcz. 2.2.				
6	KNR 2-01 0211/03	SST-11 4.	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wywóz odspojonej ziemi jałowej ziemia spod roślin jednorocznych 43,71*0,10 = 4,37m ³ ziemia z dołów pod drzewa i krzewy 132,84 = 132,84m ³	m3	137,21		
7	KNR 2-01 0214/04	SST-11 4.	Nakłady uzupeł. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km, samoch. samowyładowczymi po drogach utwardzonych, gr.kat.III-IV - wywóz ziemi jałowej	m3	137,21		
8	KNR 2-21 0207/02	SST-11 A.5.5.B.	Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III 80% robót mechanicznych . powierzchnia trawników parkowych (44000 - 2225,0)*0,80/10000 = 3,34ha	ha	3,34		
9	KNR 2-21 0207/04 analogia	SST-11 A.5.5.B.	Bronowanie mechaniczne gruntu kategorii III z wybraniem dami	ha	3,34		
10	KNR 2-21 0202/02	SST-11 A.5.5.A.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III powierzchnia trawników parkowych - 20% robót ręcznych (44000 - 2225,0)*0,20 = 8.355,00m ² powierzchnia łąki kwietnej 480,0 = 480,00m ²	m2	8.835,00		
11	KNR 2-21 0202/06	SST-11 A.5.5.A.	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie zadarnionym kategorii III 30% robót ręcznych . powierzchnia trawników parkowych 2225,0*1,12 = 2.492,00m ²	m2	2.492,00		
12	KNR 2-01 0313/02	SST-11 A.5.5.A.	Ręczne formowanie podwyższonego kwietnika z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyładowczymi przyjęto podwyższenie gruntu średnio o ok 35cm . kwietnik przed Poniatówką 45,3*0,35 = 15,86m ³	m3	15,86		
13	KNR 2-01 0506/07	SST-11 A.5.5.A.	Plantowanie ręczne powierzchni klombów w gruncie kategorii I-III 45,30*1,12 = 50,74m ²	m2	50,74		
			2. Sadzenie drzew i krzewów				
14	KNR 2-21 0311/03	SST-11 A.5.2..	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m bez zaprawy dołów, mocowanie drzew do 3 palików (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Carpinus betulus C69 16-18 8 = 8,00szt Crataegus * media "Paul's Scarlet" 12-14 Pa180 3 = 3,00szt Fagus sylvatica C60 250-300 7 = 7,00szt Fagus sylvatica "Atropunicea" C154 16-18 2 = 2,00szt Malus "Royalty 14-16 53 = 53,00szt Pyrus calleryana "Chanticleer" 14-16 67 = 67,00szt Quercus rubra C69 16-18 18 = 18,00szt Tilia cordata C100 16-18 4 = 4,00szt Sali* * sepulcralis "Chrysocom" C69 14-16 4 = 4,00szt	szt	166,00		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15	KNR 2-21 0323/06	SST-11 A.5.2.	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów kwaśnym torfem i przekompostowaną korą (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Picea abies C110 300-350 5 = 5,00szt	szt	5,00		
16	KNR 2-21 0331/08	SST-11 A.5.2.	Sadzenie szpaleru grabowego w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii III z zaprawą dołów do połowy głębokości (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Carpinus betulus C20 100-150 292 = 292,00szt	szt	292,00		
17	KNR 2-21 0302/04	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z zaprawą dołów do połowy objętości (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Berberis thunbergii C3 70-90 152 = 152,00szt Berberis thunbergii "Atropurpurea" C2/C3 40-50 7 = 7,00szt Deutzia gracilis C3 30-50 3 = 3,00szt Forsythia intermedia "Goldzauber" C3 60-80 11 = 11,00szt Kerria japonica "Pleniflora" C3 30-50 25 = 25,00szt Kolkwitzia amabilis C3 30-50 128 = 128,00szt Lonicera tatarica "Arnold Red" C2 30-60 111 = 111,00szt Physocarpus opulifolius C3 80-100 471 = 471,00szt Physocarpus opulifolius "Luteus" C3 60-80 359 = 359,00szt Ribes alpinum C3 60-80 133 = 133,00szt Sorbaria sorbifolia C3 60-80 88 = 88,00szt Spiraea * arguta C3 40-60 80 = 80,00szt Spirea densiflora C3 20-30 403 = 403,00szt Spiraea douglasii var. menziesii C3 367 = 367,00szt Spiraea japonica "Anthony Waterer" C3 35-40 409 = 409,00szt Spiraea japonica "Froebelii" C2 20-30 419 = 419,00szt Spiraea japonica "Genpei" C2 25-35 310 = 310,00szt Spiraea japonica "Goldflame" C2 20-30 45 = 45,00szt Spiraea japonica "Goldmound" C3 20-30 99 = 99,00szt Spiraea japonica "Macrophylla" C2 35-40 129 = 129,00szt Stephanandra tanaka C3 20-40 27 = 27,00szt Stephanandra incisa "Crispa" C3 20-30 153 = 153,00szt Symphoricarpos orbiculatus C3 71 = 71,00szt Viburnum opulus "Roseum" C3 30-40 47 = 47,00szt Weigela "Bristol Ruby" C3 30-40 7 = 7,00szt Weigela florida "Brigela" C3 40-60 94 = 94,00szt Weigela florida "Variegata" C3 30-40 104 = 104,00szt	szt	4.252,00		
18	KNR 2-21 0302/08	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych i pnączy na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Elaeagnus angustifolia C7,5 80-100 10 = 10,00szt Viburnum plicatum var. tomentosum C10 100-120 4 = 4,00szt Parthenocissus quinquefolia C7,5 140-160 15 = 15,00szt	szt	29,00		
19	KNR 2-21 0302/08	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów hortensji i krzewów zimozielonych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości kwaśnym torfem i przekompostowaną korą (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Hydrangea arborescens "Anabelle" C5 60-70 14 = 14,00szt Hydrangea paniculata "Grandiflora" C5 40-60 9 = 9,00szt Hydrangea paniculata "Kyushu" C7,5 80-100 4 = 4,00szt Hydrangea serrata "Intermedia" C5 40-50 12 = 12,00szt Leucothe "Zebli" C5 39 = 39,00szt Rhododendron "Blutopia" C5 30-40 13 = 13,00szt	szt	91,00		
20	KNR 2-21 0323/04	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy objętości kwaśnym torfem i przekompostowaną korą (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Juniperus * media "Mint Julep" C3 40-50 44 = 44,00szt	szt	44,00		
21	KNR 2-21 0331/08	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii III z zaprawą dołów do połowy głębokości (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Bu*us sempervirens P13 20-30 894 = 894,000szt	szt	894,000		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22	KNR 2-21 0414/09	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów róż (koszt bez wartości materiału roślinnego) Rosa "Floriada" C1,5 158 = 158,00szt Rosa "Marathon" C1,5 115 = 115,00szt Rosa "Rugby" C1,5 160 = 160,00szt Rosa "Flushing Meadow" C1,5 618 = 618,00szt Rosa "Cricket" C1,5 265 = 265,00szt Rosa "Roland Garros" C1,5 1285 = 1.285,00szt	szt	2.601,00		
23	kalk.indywidualna	SST-11 2.4.	Wartość materiału roślinnego do nasadzeń - drzewa i krzewy liściaste (zakup i dostawa) Carpinus betulus C69 16-18 =8 Carpinus betulus C20 100-150 f. Zywoplotowa =292 Crataegus * media "Paul's Scarlet" 12-14 Pa180 =3 Fagus sylvatica C60 250-300 =7 Fagus sylvatica "Atropunicea" C154 16-18 =2 Malus "Royalty 14-16 =53 Pyrus calleryana "Chanticleer" 14-16 =67 Quercus rubra C69 16-18 =18 Tilia cordata C100 16-18 =4 Sali* * sepulcralis "Chrysocom" C69 14-16 =4 Berberis thunbergii C3 70-90 =152 Berberis thunbergii "Atropurpurea" C2/C3 40-50 =7 Deutzia gracilis C3 30-50 =3 Elaeagnus angustifolia C7,5 80-100 =10 Forsythia intermedia "Goldzauber" C3 60-80 =11 Hydrangea arborescens "Anabelle" C3 30-50 =55 Hydrangea arborescens "Anabelle" C5 60-70 =14 Hydrangea paniculata "Grandiflora" C5 40-60 =9 Hydrangea paniculata "Kyushu" C7,5 80-100 =4 Hydrangea serrata "Intermedia" C5 40-50 =12 Kerria japonica "Pleniflora" C3 30-50 =25 Kolkwitzia amabilis C3 30-50 =128 Lonicera tatarica "Arnold Red" C2 30-60 =111 Physocarpus opulifolius C3 80-100 =471 Physocarpus opulifolius "Luteus" C3 60-80 =359 Ribes alpinum C3 60-80 =133 Sorbaria sorbifolia C3 60-80 =88 Spiraea * arguta C3 40-60 =80 Spiraea densiflora C3 20-30 =403 Spiraea douglasii var. menziesii C3 =367 Spiraea japonica "Anthony Waterer" C3 35-40 =409 Spiraea japonica "Froebelii" C2 20-30 =419 Spiraea japonica "Genpei" C2 25-35 =310 Spiraea japonica "Goldflame" C2 20-30 =45 Spiraea japonica "Goldmound" C3 20-30 =99 Spiraea japonica "Macrophylla" C2 35-40 =129 Stephanandra tanake C3 20-40 =27 Stephanandra incisa "Crispa" C3 20-30 =153 Symphoricarpos orbiculatus C3 =71 Viburnum opulus "Roseum" C3 30-40 =47 Viburnum plicatum var. tomentosum C10 100-120 =4 Weigela "Bristol Ruby" C3 30-40 =7 Weigela florida "Brigela" C3 40-60 =94 Weigela florida "Variegata" C3 30-40 =104 Leucothe "Zebld" C5 =39 Rhododendron "Blutopia" C5 =13 Bu*us sempervirens P13 20-30 =894 Rosa "Floriade" C1,5 =158 Rosa "Marathon" C1,5 =115 Rosa "Rugby" C1,5 =160 Rosa Flushing Meadow" C1,5 =618 Rosa "Cricket" C1,5 =265 Rosa "Roland Garros" C1,5 =1285 kpl 1 = 1,00kpl	kpl	1,00		
24	kalk.indywidualna	SST-11 2.4.	Wartość materiału roślinnego do nasadzeń - drzewa i krzewy iglaste (zakup i dostawa)	kpl	1,00		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNIKU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Picea abies C110 300-350 =5 Juniperus * media "Mint Julep" C3 40-50 =44 kpl 1 = 1,00kpl				
			3. Sadzenie bylin, roślin jednorocznych i krzewów na kwietnikach				
25	KNR 2-21 0414/01	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami 1szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Aruncus sylvestris C2 3 = 3,00m2 Yucca filamentosa C3 1 = 1,00m2 Peltiphyllum peltatum C3 142 = 142,00m2	m2	146,00		
26	KNR 2-21 0414/02	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami 3szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Hosta "Francee" C2 (11 + 5 + 5 + 5)/3 = 8,67m2 Hosta sieboldiana C1,5 C2 25/3 = 8,33m2 Hosta "Sum and Substance" C2 15/3 = 5,00m2 Ligularia dentata C2 32/3 = 10,67m2 Ligularia przewalskii C2 54/3 = 18,00m2	m2	50,67		
27	KNR 2-21 0414/02	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami 4szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Eupatorium maculatum C2 20/4 = 5,00m2 Lythrum salicaria C2 30/4 = 7,50m2	m2	12,50		
28	KNR 2-21 0414/02	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami 5szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Alchemilla mollis P11 184/5 = 36,80m2 Hosta "Francee" C2 (80 - 26)/5 = 10,80m2 Lamium galeobdolon P9 273/5 = 54,60m2	m2	102,20		
29	KNR 2-21 0414/02	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami 7szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Bergenia cordifolia P9 231/7 = 33,00m2 Nepeta * faassenii P9 32/7 = 4,57m2 Tradescantia * andersoniana C1 55/7 = 7,86m2	m2	45,43		
30	KNR 2-21 0414/03	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami 8 szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Geranium macrorrhizum P9 450/8 = 56,25m2 Geranium platypetalum P9 454/8 = 56,75m2 Hemerocallis hybrida P9 65/8 = 8,13m2 Hemerocallis "Stella d'Oro" P9 P9 130/8 = 16,25m2	m2	137,38		
31	KNR 2-21 0414/03	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Astilbe * arendsii "Federsee" P9 109/9 = 12,11m2 Astilbe * arendsii "Snowstar" P9 84/9 = 9,33m2 Pulmonaria saccharata "Mrs Moon" C1 95/9 = 10,56m2 Vinca minor "Sebastian" P9 1053/9 = 117,00m2 Viola sororia P9 486/9 = 54,00m2 Viola sororia "Albiflora" P9 243/9 = 27,00m2	m2	230,00		
32	KNR 2-21 0414/03	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami 10 szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Geranium sanguineum "Ma* Frei" P11 67/10 = 6,70m2	m2	6,70		
33	KNR 2-21 0414/05	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 16szt/m2 (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Nepeta * faassenii P9 586/16 = 36,63m2	m2	36,63		
34	KNR 2-21 0414/07	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 100szt/m2 (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) kwietnik przy Poniatówce . Pachysandra terminalis P9 1515/100 = 15,15m2	m2	15,15		
35	KNR 2-21 0414/02	SST-11 A.5.3.	Sadzenie paproci 5szt/m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Polystichum aculeatum P11 (58 - (11+11+11))/5 = 5,00m2 Polystichum braunii P11 (116 - (11+11+11))/5 = 16,60m2	m2	21,60		
36	KNR 2-21 0414/02	SST-11 A.5.3.	Sadzenie paproci 7szt/m2 - (koszt bez wartości materiału roślinnego) Polystichum aculeatum P11 (11+11+11)/7 = 4,71m2 Polystichum braunii P11 (11+11+11)/7 = 4,71m2	m2	9,42		
37	KNR 2-21 0413/06	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi jednorocznymi lub wieloletnimi w ilości 16szt/m2 Petunia hybrida - fioletowa 27/16 = 1,69m2 Verbena hybrida - różowa 188/16 = 11,75m2 Viola wittrockiana mi* 188/16 = 11,75m2	m2	25,19		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNIKU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	KNR 2-21 0413/07	SST-11 A.5.3.	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatkowymi jednorocznymi lub wieloletnimi w ilości 25szt/m2 Tagetes tenuifolia "Tangerine Gem" 177/25 = 7,08m2	m2	7,08		
39	KNR 2-21 0302/04	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z zaprawą dołów do połowy objętości (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) kwiatnik przy Poniatówce . Spiraea japonica "Goldmound" C3 20-30 6 = 6,00szt	szt	6,00		
40	KNR 2-21 0323/04	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy objętości kwaśnym torfem i przekompostowaną korą (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) kwiatnik przy Poniatówce - tył . Thuja occidentalis "Globosa" C17 5 = 5,00szt kwiatnik przed Pałacem . Thuja occidentalis "Smaragd" C25 100-120 4 = 4,00szt	szt	9,00		
41	KNR 2-21 0331/08	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii III z zaprawą dołów do połowy głębokości (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) kwiatnik przed Pałacem . Bu*us sempervirens P13 20-30 336 + 60 + 77 = 473,000szt	szt	473,000		
42	KNR 2-21 0414/09	SST-11 A.5.2.	Sadzenie krzewów róż (koszt bez wartości materiału roślinnego) kwiatnik przed Pałacem . Rosa "Floriada" C1,5 158 = 158,00szt Rosa "Cricket" C1,5 265 = 265,00szt	szt	423,00		
43	KNR 2-31 0407/02	SST-11 A.5.3.	Obrzeża eko -bord 58x80x1000mm kwiatnik przed Poniatówką 102,0 + 32,0 = 134,00m	m	134,00		
44	kalk.indywidualna	SST-11 2.4.	Wartość materiału roślinnego do nasadzeń - krzewy liściaste (zakup i dostawa) kwiatnik przed Poniatówką . Spiraea japonica "Goldmound" C3 20-30 =6 kwiatnik przed Pałacem . Bu*us sempervirens P13 20-30 336 + 60 + 77 = 473 Rosa "Floriada" C1,5 =46 Rosa "Cricket" C1,5 =91 kpl 1 = 1,00kpl	kpl	1,00		
45	kalk.indywidualna	SST-11 2.4.	Wartość materiału roślinnego do nasadzeń - krzewy iglaste (zakup i dostawa) Thuja occidentalis "Globosa" C25 100-120 =4 Thuja occidentalis "Smaragd" C17 150-175 =5 kpl 1 = 1,00kpl	kpl	1,00		
46	kalk.indywidualna	SST-11 2.4.	Wartość materiału roślinnego do nasadzeń - byliny i rośliny jednoroczne Alchemilla mollis P9 =184 Aruncus sylvestris C2 =3 Aster * arendsii "Federsee" P9 =109 Aster * arendsii "Snowstar" P9 =84 Bergenia cordifolia P9 =231 Eupatorium maculatum C2 =20 Geranium macrorrhizum P9 =450 Geranium platypetalum P9 =454 Geranium sanguineum "Ma* Frei" P11 =67 Hemerocallis hybrida P9 =65 Hemerocallis "Stella d'Oro" P9 P9 =130 Hosta "Francee" C2 =80 Hosta sieboldiana C1,5 C2 =25 Hosta "Sum and Substance" C2 =15 Lamium galeobdolon P9 =273 Ligularia dentata C2 =32 Ligularia przewalskii C2 =54 Lysimachia punctata P9 =45 Lythrum salicaria C2 =30 Nepeta * faassenii P9 =586 Pachysandra terminalis P9 =1515 Peltiphyllum peltatum C3 =142	kpl	1,00		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Pulmonaria saccharata "Mrs Moon" C1 =95 Tradescantia * andersoniana C1 =55 Vinca minor "Sebastian" P9 =1053 Viola sororia P9 =486 Viola sororia "Albiflora" P9 =243 Yucca filamentosa C3 =1 paprocie . Polystichum aculeatum P11 =58 Polystichum braunii P11 =116 kwiaty jednoroczne . Petunia hybrida - fioletowa =27 Tagetes tenuifolia "Tangerine Gem" =177 Verbena hybrida - różowa =188 Viola witrockiana mi* =188 kpl 1 = 1,00kpl				
			4. Mulczowanie powierzchni korą				
47	KNR 2-21 0209/01 analogia	SST-11 A.5.4.	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - mulczowanie terenu kompostem z kory drzewnej powierzchnia krzewów i mis przy drzewach 5000,0/10000 = 0,50ha	ha	0,50		
48	KNR 2-21 0209/02 analogia	SST-11 A.5.4.	Dodatek za dalsze 3cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim - mulczowanie terenu kompostem z kory drzewnej	ha	0,50		
49	KNR 2-31 0114/05	SST-11 A.5.4.	Warstwa dolna podbudowy z tuczni frakcji 8-31,5mm o grubości warstwy 10cm żywopłót z bukszpanu, pas szer 50cm 84,0 = 84,00m2	m2	84,00		
50	KNR 2-31 0114/07	SST-11 A.5.4.	Warstwa tuczni Biała Marianna frakcji 8mm o grubości warstwy 3cm żywopłót z bukszpanu, pas szer 50cm 84,0 = 84,00m2	m2	84,00		
			5. Trawniki				
51	KNR 2-21 0401/05 analogia	SST-11 A.5.5.A.	Ręczne wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 20% robót ręcznych (44000,0 - 2225,0)*0,20 = 8.355,00m2	m2	8.355,00		
52	KNR 2-21 0402/05 analogia	SST-11 A.5.5.A.	Wykonanie trawników parkowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III 2225,0*1,12 = 2.492,00m2	m2	2.492,00		
53	KNR 2-21 0405/05	SST-11 A.5.5.B.	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem 80% robót mechanicznych (44000,0 - 2225,0)*0,8/10000 = 3,34ha	ha	3,34		
54	KNR 2-21 0401/02 analogia	SST-11 A.5.5.A.	Ręczne wykonanie łąki kwietnej siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	480,00		
			6. Pielęgnacja zieleni w rocznym okresie gwarancyjnym				
55	KNR 2-21 0701/04	SST-11 A.6.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Carpinus betulus C69 16-18 8 = 8,00szt Crataegus * media "Paul's Scarlet" 12-14 Pa180 3 = 3,00szt Fagus sylvatica C60 250-300 7 = 7,00szt Fagus sylvatica "Atropunicea" C154 16-18 2 = 2,00szt Malus "Royalty 14-16 53 = 53,00szt Pyrus calleryana "Chanticleer" 14-16 67 = 67,00szt Quercus rubra C69 16-18 18 = 18,00szt Tilia cordata C100 16-18 4 = 4,00szt Sali * sepulcralis "Chrysocom" C69 14-16 4 = 4,00szt	szt	166,00		
56	KNR 2-21 0701/05	SST-11 A.6.	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Picea abies C110 300-350 5 = 5,00szt Juniperus * media "Mint Julep" C3 40-50 44 = 44,00szt krzewy na kwietnikach . Thuja occidentalis "Globosa" C17 5 = 5,00szt Thuja occidentalis "Smaragd" C25 100-120 4 = 4,00szt	szt	58,00		
57	KNR 2-21 0701/01	SST-11 A.6.	Pielęgnacja krzewów liściastych i pnączy (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Berberis thunbergii C3 70-90 152 = 152,00szt Berberis thunbergii "Atropurpurea" C2/C3 40-50 7 = 7,00szt	szt	4.845,00		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Deutzia gracilis C3 30-50 3 = 3,00szt Elaeagnus angustifolia C7,5 80-100 10 = 10,00szt Forsythia intermedia "Goldzauber" C3 60-80 11 = 11,00szt Hydrangea arborescens "Anabelle" C5 60-70 14 = 14,00szt Hydrangea paniculata "Grandiflora" C5 40-60 9 = 9,00szt Hydrangea paniculata "Kyushu" C7,5 80-100 4 = 4,00szt Hydrangea serrata "Intermedia" C5 40-50 12 = 12,00szt Kerria japonica "Pleniflora" C3 30-50 25 = 25,00szt Kolkwitzia amabilis C3 30-50 128 = 128,00szt Lonicera tatarica "Arnold Red" C2 30-60 111 = 111,00szt Physocarpus opulifolius C3 80-100 471 = 471,00szt Physocarpus opulifolius "Luteus" C3 60-80 359 = 359,00szt Ribes alpinum C3 60-80 133 = 133,00szt Sorbaria sorbifolia C3 60-80 88 = 88,00szt Spiraea * arguta C3 40-60 80 = 80,00szt Spirea densiflora C3 20-30 403 = 403,00szt Spiraea douglasii var. menziesii C3 367 = 367,00szt Spiraea japonica "Anthony Waterer" C3 35-40 409 = 409,00szt Spiraea japonica "Froebelii" C2 20-30 419 = 419,00szt Spiraea japonica "Genpei" C2 25-35 310 = 310,00szt Spiraea japonica "Goldflame" C2 20-30 45 = 45,00szt Spiraea japonica "Goldmound" C3 20-30 99 = 99,00szt Spiraea japonica "Macrophylla" C2 35-40 129 = 129,00szt Stephanandra tanake C3 20-40 27 = 27,00szt Stephanandra incisa "Crispa" C3 20-30 153 = 153,00szt Symphoricarpos orbiculatus C3 71 = 71,00szt Viburnum opulus "Roseum" C3 30-40 47 = 47,00szt Weigela "Bristol Ruby" C3 30-40 7 = 7,00szt Weigela florida "Brigela" C3 40-60 94 = 94,00szt Weigela florida "Variegata" C3 30-40 104 = 104,00szt Viburnum plicatum var. tomentosum C10 100-120 4 = 4,00szt Parthenocissus quinquefolia C7,5 140-160 15 = 15,00szt Leucothe "Zebld" C5 39 = 39,00szt Rhododendron "Blutopia" C5 30-40 13 = 13,00szt krzewy na kwietnikach . Bu*us sempervirens P13 20-30 336 + 60 + 77 = 473,00szt Spiraea japonica "Goldmound" C3 20-30 =6				
58	KNR 2-21 0701/02	SST-11 A.6.	Pielęgnacja szpaleru grabowego (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Carpinus betulus C20 100-150 292 = 292,00szt	szt	292,00		
59	KNR 2-21 0701/02	SST-11 A.6.	Pielęgnacja żywopłotów z bukszpanów (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Bu*us sempervirens P13 20-30 894 = 894,00szt kwietnik przed Pałacem . Bu*us sempervirens P13 20-30 336 + 60 + 77 = 473,00szt	szt	1.367,00		
			<i>do normy R zastosowano wsp. 0,5</i>				
60	KNR 2-21 0705/09	SST-11 A.6.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Rosa "Floriada" C1,5 158 + 46 = 204,00szt Rosa "Marathon" C1,5 115 = 115,00szt Rosa "Rugby" C1,5 160 = 160,00szt Rosa "Flushing Meadow" C1,5 618 = 618,00szt Rosa "Cricket" C1,5 265 + 91 = 356,00szt Rosa "Roland Garros" C1,5 1285 = 1.285,00szt	szt	2.738,00		
61	KNR 2-21 0702/07	SST-11 A.6.	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych na terenie płaskim 44000,0 - 2225,0 = 41.775,00m2	m2	41.775,00		
62	KNR 2-21 0702/02	SST-11 A.6.	Pielęgnacja ręczna trawników parkowych na skarpach 2225,0*1,12 = 2.492,00m2	m2	2.492,00		
63	KNR 2-21 0702/08	SST-11 A.6.	Pielęgnacja mechaniczna łąki kwietnej	m2	480,00		
64	KNR 2-21 0705/01 analogia	SST-11 A.6.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 1szt na m2 (koszt bez wartości materiału roślinnego) Aruncus sylvestris C2 3 = 3,00m2	m2	146,00		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Yucca filamentosa C3 1 = 1,00m2 Peltiphyllum peltatum C3 142 = 142,00m2				
65	KNR 2-21 0705/02	SST-11 A.6.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 3-7szt na m2 (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) 3szt/m2 . Hosta "Francee" C2 (11 + 5 + 5 + 5)/3 = 8,67m2 Hosta sieboldiana C1,5 C2 25/3 = 8,33m2 Hosta "Sum and Substance" C2 15/3 = 5,00m2 Ligularia dentata C2 32/3 = 10,67m2 Ligularia przewalskii C2 54/3 = 18,00m2 4szt/m2 . Eupatorium maculatum C2 20/4 = 5,00m2 Lythrum salicaria C2 30/4 = 7,50m2 5szt/m2 . Alchemilla mollis P11 184/5 = 36,80m2 Hosta "Francee" C2 (80 - 26)/5 = 10,80m2 Lamium galeobdolon P9 273/5 = 54,60m2 Polystichum aculeatum P11 (58 - (11+11+11))/5 = 5,00m2 Polystichum braunii P11 (116 - (11+11+11))/5 = 16,60m2 7szt/m2 . Bergenia cordifolia P9 231/7 = 33,00m2 Nepeta * faassenii P9 32/7 = 4,57m2 Tradescantia * andersoniana C1 55/7 = 7,86m2 Polystichum aculeatum P11 (11+11+11)/7 = 4,71m2 Polystichum braunii P11 (11+11+11)/7 = 4,71m2	m2	241,82		
66	KNR 2-21 0705/03	SST-11 A.6.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 8-10szt rośliny na m2 (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) 8szt/m2 . Geranium macrorrhizum P9 450/8 = 56,25m2 Geranium platypetalum P9 454/8 = 56,75m2 Hemerocallis hybrida P9 65/8 = 8,13m2 Hemerocallis "Stella d'Oro" P9 P9 130/8 = 16,25m2 9szt/m2 . Astilbe * arendsii "Federsee" P9 109/9 = 12,11m2 Astilbe * arendsii "Snowstar" P9 84/9 = 9,33m2 Pulmonaria saccharata "Mrs Moon" C1 95/9 = 10,56m2 Vinca minor "Sebastian" P9 1053/9 = 117,00m2 Viola sororia P9 486/9 = 54,00m2 Viola sororia "Albiflora" P9 243/9 = 27,00m2 10szt/m2 . Geranium sanguineum "Ma* Frei" P11 67/10 = 6,70m2	m2	374,08		
67	KNR 2-21 0705/05	SST-11 A.6.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 16szt rośliny na m2 (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Nepeta * faassenii P9 586/16 = 36,63m2	m2	36,63		
68	KNR 2-21 0705/07	SST-11 A.6.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 100szt rośliny na m2 (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Pachysandra terminalis P9 1515/100 = 15,15m2	m2	15,15		
			do normy R zastosowano wsp. 1,1				
69	KNR 2-21 0704/05	SST-11 A.6.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w ilości 16szt na m2 (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Petunia hybrida - fioletowa 27/16 = 1,69m2 Verbena hybrida - różowa 188/16 = 11,75m2 Viola witrockiana mi* 188/16 = 11,75m2	m2	25,19		
70	KNR 2-21 0704/06	SST-11 A.6.	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami jednorocznymi w ilości 25szt na m2 (koszt robót bez wartości materiału roślinnego) Tagetes tenuifolia "Tangerine Gem" 177/25 = 7,080m2	m2	7,080		
71	kalk.indywidu alna	SST-11 2.4.	Wartość materiału roślinnego do pielęgnacji - drzewa i krzewy liściaste (zakup i dostawa) Bu*us sempervirens P13 20-30 894 + 336 + 60 + 77= 1367 Carpinus betulus C69 16-18 =8 Carpinus betulus C20 100-150 f. Zywoplotowa =292 Crataegus * media "Paul's Scarlet" 12-14 Pa180 =3 Fagus sylvatica C60 250-300 =7 Fagus sylvatica "Atropunicea" C154 16-18 =2 Malus "Royalty 14-16 =53	kpl	1,00		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Pyrus calleryana "Chanticleer" 14-16 =67 Quercus rubra C69 16-18 =18 Tilia cordata C100 16-18 =4 Sali* * sepulcralis "Chrysocom" C69 14-16 =4 Berberis thunbergii C3 70-90 =152 Berberis thunbergii "Atropurpurea" C2/C3 40-50 =7 Deutzia gracilis C3 30-50 =3 Elaeagnus angustifolia C7,5 80-100 =10 Forsythia intermedia "Goldzauber" C3 60-80 =11 Hydrangea arborescens "Anabelle" C3 30-50 =55 Hydrangea arborescens "Anabelle" C5 60-70 =14 Hydrangea paniculata "Grandiflora" C5 40-60 =9 Hydrangea paniculata "Kyushu" C7,5 80-100 =4 Hydrangea serrata "Intermedia" C5 40-50 =12 Kerria japonica "Pleniflora" C3 30-50 =25 Kolkwitzia amabilis C3 30-50 =128 Lonicera tatarica "Arnold Red" C2 30-60 =111 Physocarpus opulifolius C3 80-100 =471 Physocarpus opulifolius "Luteus" C3 60-80 =359 Ribes alpinum C3 60-80 =133 Sorbaria sorbifolia C3 60-80 =88 Spiraea * arguta C3 40-60 =80 Spirea densiflora C3 20-30 =403 Spiraea douglasii var. menziesii C3 =367 Spiraea japonica "Anthony Waterer" C3 35-40 =409 Spiraea japonica "Froebelii" C2 20-30 =419 Spiraea japonica "Genpei" C2 25-35 =310 Spiraea japonica "Goldflame" C2 20-30 =45 Spiraea japonica "Goldmound" C3 20-30 99 + 6 = 105 Spiraea japonica "Macrophylla" C2 35-40 =129 Stephanandra tanake C3 20-40 =27 Stephanandra incisa "Crispa" C3 20-30 =153 Symphoricarpos orbiculatus C3 =71 Viburnum opulus "Roseum" C3 30-40 =47 Viburnum plicatum var. tomentosum C10 100-120 =4 Weigela "Bristol Ruby" C3 30-40 =7 Weigela florida "Brigela" C3 40-60 =94 Weigela florida "Variegata" C3 30-40 =104 Leucothe "Zebliid" C5 =39 Rhododendron "Blutopia" C5 =13 Rosa "Floriade" C1,5 158 + 46 = 204 Rosa "Marathon" C1,5 =115 Rosa "Rugby" C1,5 =160 Rosa Flushing Meadow" C1,5 =618 Rosa "Cricket" C1,5 265 + 91 = 356 Rosa "Roland Garros" C1,5 =1285 kpl 1 = 1,00kpl				
72	kalk.indywidualna	SST-11 2.4.	Wartość materiału roślinnego do pielęgnacji - drzewa i krzewy iglaste (zakup i dostawa) Picea abies C110 300-350 =5 Juniperus * media "Mint Julep" C3 40-50 =44 Thuja occidentalis "Globosa" C25 100-120 =4 Thuja occidentalis "Smaragd" C17 150-175 =5 kpl 1 = 1,00kpl	kpl	1,00		
73	kalk.indywidualna	SST-11 2.4.	Wartość materiału roślinnego do pielęgnacji - byliny i rośliny jednoroczne (zakup i dostawa) Alchemilla mollis P9 =184 Aruncus sylvestris C2 =3 Astilbe * arendsii "Federsee" P9 =109 Astilbe * arendsii "Snowstar" P9 =84 Bergenia cordifolia P9 =231 Eupatorium maculatum C2 =20 Geranium macrorrhizum P9 =450 Geranium platypetalum P9 =454 Geranium sanguineum "Ma* Frei" P11 =67 Hemerocallis hybrida P9 =65	kpl	1,00		

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Hemerocallis "Stella d'Oro" P9 P9 =130 Hosta "Francee" C2 =80 Hosta sieboldiana C1,5 C2 =25 Hosta "Sum and Substance" C2 =15 Lamium galeobdolon P9 =273 Ligularia dentata C2 =32 Ligularia przewalskii C2 =54 Lysimachia punctata P9 =45 Lythrum salicaria C2 =30 Nepeta * faassenii P9 =586 Pachysandra terminalis P9 =1515 Peltiphyllum peltatum C3 =142 Pulmonaria saccharata "Mrs Moon" C1 =95 Tradescantia * andersoniana C1 =55 Vinca minor "Sebastian" P9 =1053 Viola sororia P9 =486 Viola sororia "Albiflora" P9 =243 Yucca filamentosa C3 =1 paprocie . Polystichum aculeatum P11 =58 Polystichum braunii P11 =116 kwiaty jednoroczne . Petunia hybrida - fioletowa =27 Tagetes tenuifolia "Tangerine Gem" =177 Verbena hybrida - różowa =188 Viola witrockiana mi* =188 kpl 1 = 1,00kpl				
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PIASECZNIE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty ziemne i uprawa gleby		m2	44747	
2.	Sadzenie drzew i krzewów		szt	7480	
3.	Sadzenie bylin, roślin jednorocznych i krzewów na kwietnikach		m2	845,95	
4.	Mulczowanie powierzchni korą		m2	5084	
5.	Trawniki		m2	44747	
6.	Pielęgnacja zieleni w rocznym okresie gwarancyjnym		m2	50676,95	
	Razem		m2	50676,95	
	Podatek VAT		m2	50676,95	
	Ogółem kosztorys		m2	50676,95	