

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: PLN	

## Przedmiar robót

Obiekt	PARK MIEJSKI - UZUPEŁNIENIE ZAGOSPODAROWANIA
Rodzaj robót	gospodarka drzewostanem
Branża	zieleni
Kod CPV	45112711-2; 45112700-2; 45112710-5; 45212120-3; 45111291-4
Lokalizacja	Park Miejski im. Książąt Mazowieckich w Piasecznie działka nr ewid. 7/20 obręb 27 nr id. 141804_4.0027.7/20 7/21 obręb 27 nr id. 141804_4.0027.7/21 7/22 obręb 27 nr id. 141804_4.0027.7/22 część 7/23 obręb 27 nr id. 141804_4.0027.7/23 7/24 obręb 27 nr id. 141804_4.0027.7/24 część 8/17 obręb 27 nr id. 141804_4.0027.8/17
Inwestor	URZĄD GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
Wykonawca	-

projektant - mgr inż. architekt krajobrazu Dorota Pape  
arch. kraj. Sławomir Olecki

## przedmiar

## PARK MIEJSKI - UZUPEŁNIENIE ZAGOSPODAROWANIA

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>1. Karczowanie drzew i krzewów z wywozem drewna</b>	.	<b>0</b>		<b>0,00</b>
1	KNR 2-01 0102/01 analogia	SST-1 5.1.	Ręczne karczowanie drzew, odrostów z pnia o średnicy do 10cm i pojedynczych krzewów  drzewa $1 + 1 = 2$ odrosty z pnia $2 + 3 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 3 + 29 + 18 = 67$ krzewy $1 + 1 = 2$  <i>pozycję przyjęto przez analogię, do norm przyjęto wsp. 0,8</i>	szt	71	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0109/04	SST-1 5.1.	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków gęstych i podrostu drzew  $(2,5*2,5 + 2,5*2,5 + 56,0 + 29,0 + 352,0 + 185,0 + 108,0)/10000 = 0,074$	ha	0,074	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0110/01	SST-1 4.	Transport dłużyc na odległość do 2km  $(2+67)*0,04 = 2,76$	m3	2,76	0,00	0,00
4	kalk.indyw.	SST-1 5.1.	Zrębkowanie gałęzi  gałęzie drzew $2,76*3 = 8,28$ gałęzie krzewów i podrostu drzew $0,074*429 = 31,75$	mp	40,03	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0110/03	SST-1 4.	Transport zrębków na odległość do 2km  przyjęto 20% objętości gałęzi $40,15*0,20 = 8,03$	mp	8,03	0,00	0,00
6	KNR 2-01 0110/02	SST-1 4.	Transport karpiny na odległość do 2km  $(2,76 + 8,28)*0,2 = 2,21$	mp	2,21	0,00	0,00
7	KNR 2-01 0201/02	SST-1 4.	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  $2,21*0,80*1,03 = 1,82$	m3	1,82	0,00	0,00
8	KNR 2-01 0111/04	SST-1 5.1.	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem  powierzchnie liczone wg rzutu koron $2*1,0 + 2*1,5*1,5 + 742,5 = 749$	m2	749	0,00	0,00
			<b>2. Przesadzanie drzew, krzewów i bylin z roczną pielęgnacją gwarancyjną</b>	<b>szt</b>	<b>1 160</b>		<b>0,00</b>
			<b>2.1. Przesadzanie drzew, krzewów i bylin</b>	<b>szt</b>	<b>1 160</b>		<b>0,00</b>
9	KNR 2-21 0105/01 analogia	SST-1 5.3.	Wykopanie bylin w celu przesadzenia  $25 + 47 + 12 + 19 + 293 + 293 = 689$	szt	689	0,00	0,00
10	KNR 2-21 0105/01	SST-1 5.3.	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia  $56 + 10 + 23 + 60 + 88 + 234 = 471$	szt	471	0,00	0,00
11	KNR 2-21 0105/04	SST-1 5.3.	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,31-0,5m w celu przesadzenia  $2 + 1 + 1 + 2 = 6$	szt	6	0,00	0,00
12	KNP 01 dz. 12,13 1267/1,2	SST-1 4.	Transport wykopanych krzewów z bryłą korzeniową o średn. do 0,31m na odległość do 200m  $56 + 10 + 23 + 234 = 323$	szt	323	0,00	0,00
13	KNP 01 dz. 12,13 1267/1,2	SST-1 4.	Transport wykopanych krzewów z bryłą korzeniową o średn. do 0,31m na odległość do 1000m poza teren parku  $60 + 88 = 148$	szt	148	0,00	0,00
14	KNP 01 dz. 12,13 1267/1,2	SST-1 4.	Transport wykopanych drzew z bryłą korzeniową o średn. 0,31-0,50m na odległość do 200m  $2 + 1 + 2 = 5$	szt	5	0,00	0,00
15	KNP 01 dz. 12,13 1267/1,2	SST-1 4.	Transport wykopanych drzew z bryłą korzeniową o średn. 0,31-0,50m na odległość do 1000m poza teren parku	szt	1	0,00	0,00
16	KNR 2-21 0414/01 analogia	SST-1 5.3.	Sadzenie bylin z przesadzenia	szt	689	0,00	0,00
17	KNR 2-21 0302/05	SST-1 5.3.	Sadzenie krzewów z przesadzenia na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	471	0,00	0,00
18	KNR 2-21 0323/05	SST-1 5.3.	Sadzenie drzew z przesadzenia na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów	szt	6	0,00	0,00
19	KNR 2-01 0415/02	SST-1 4.	Rozplantowanie 1m3 ziemi z dołów pod drzewa i krzewy w gruncie kategorii III  $471*0,022 + 6*0,226 = 11,72$	m3	11,72	0,00	0,00

## przedmiar

## PARK MIEJSKI - UZUPEŁNIENIE ZAGOSPODAROWANIA

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR 2-21 0209/01	SST-1 5.3.	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - mulczowanie terenu pod drzewami i krzewami kompostem z kory  misy przy drzewach $6 \times 1,0 = 6$ krzewy $471 \times 0,25 = 117,75$	m2	123,75	0,00	0,00
21	KNR 2-21 0209/02	SST-1 5.3.	Dodatek za dalsze 3cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim - mulczowanie terenu pod krzewami kompostem z kory	m2	117,75	0,00	0,00
22	KNR 2-21 0209/02	SST-1 5.3.	Dodatek za dalsze 8cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim - mulczowanie terenu pod drzewami kompostem z kory	m2	6	0,00	0,00
			<b>2.2. Pielęgnacja roślin w pierwszym roku po przesadzeniu</b>	<b>szt</b>	<b>1 160</b>		<b>0,00</b>
23	KNR 2-21 0705/01	SST-1 5.3.	Pielęgnacja bylin z przesadzenia w ilości 1szt rośliny na m2	m2	47	0,00	0,00
24	KNR 2-21 0705/01	SST-1 5.3.	Pielęgnacja bylin z przesadzenia w ilości 2szt rośliny na m2  $12 \text{ szt } 12/2 = 6$	m2	6	0,00	0,00
25	KNR 2-21 0705/02	SST-1 5.3.	Pielęgnacja bylin z przesadzenia w ilości 6szt rośliny na m2  $19 \text{ szt } 3,0 = 3$	m2	3	0,00	0,00
26	KNR 2-21 0705/04	SST-1 5.3.	Pielęgnacja bylin z przesadzenia w ilości 12szt rośliny na m2  $25 \text{ szt } 2,1 = 2,1$	m2	2,1	0,00	0,00
27	KNR 2-21 0705/05	SST-1 5.3.	Pielęgnacja bylin z przesadzenia w ilości 16szt rośliny na m2  $293 + 293 = 586 \text{ szt } 18,3 + 18,3 = 36,6$	m2	36,6	0,00	0,00
28	KNR 2-21 0701/01	SST-1 5.3.	Pielęgnacja krzewów liściastych w pierwszym roku po przesadzeniu	szt	471	0,00	0,00
29	KNR 2-21 0701/06	SST-1 5.3.	Pielęgnacja drzew starszych przesadzonych z bryłą korzeniową	szt	6	0,00	0,00
30	KNR 2-21 0209/01	SST-1 5.3.	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - uzupełnienie warstwy kompostu z kory	m2	123,75	0,00	0,00
			<b>3. Pielęgnacja drzew istniejących adaptowanych - cięcie ułamanych konarów, redukcja i obniżenie korony, usuwanie posuszu</b>	<b>szt pni</b>	<b>169</b>		<b>0,00</b>
31	KNR 2-21 0103/04 analogia	SST-1 5.2.	Odmłodzenie skupin krzewów  $26,0 + 16,0 + 9,0 + 25,0 + 26,0 + 3,0 + 3,0 = 108$	m2	108	0,00	0,00
32	KNR 2-21 0104/01	SST-1 5.2.	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 10cm  do 5% posuszu $3 + 1 + 1 + 2 + 2 + 4 + 7 + 7 + 3 + 29 + 33 + 18 + 1 = 111$ 30% posuszu $1 = 1$	szt	112	0,00	0,00
33	KNR 2-21 0104/02	SST-1 5.2.	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15cm  do 5% posuszu $1 + 1 + 1 + 1 = 4$	szt	4	0,00	0,00
34	KNR 2-21 0104/03	SST-1 5.2.	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20cm  5% posuszu $1 + 1 = 2$	szt	2	0,00	0,00
35	KNR 2-21 0104/04	SST-1 5.2.	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30cm i wysokości do 10m  drzewa o średnicy pnia 21-25cm 5% posuszu $1 = 1$ konary o średnicy 25cm $2 = 2$ drzewa o średnicy pnia 26-30cm , 10% posuszu $2 = 2$	szt	5	0,00	0,00
36	KNR 2-21 0104/05	SST-1 5.2.	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40cm i wysokości do 10m  drzewa o średnicy pnia 31-35cm , 10% posuszu $1 = 1$	szt	1	0,00	0,00
37	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 21-40cm, wysokość drzew 15,5-20m, I kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 31-35cm , 10% posuszu $1 = 1$ drzewa o średnicy pnia 36-40cm , 15% posuszu $1 = 1$	szt	2	0,00	0,00
38	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 21-40cm, wysokość drzew ponad 20m, I kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 36-40cm , 15% posuszu $1 = 1$	szt	1	0,00	0,00

## przedmiar

## PARK MIEJSKI - UZUPEŁNIENIE ZAGOSPODAROWANIA

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
39	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 41-60cm, wysokość drzew 10,5-15m, I kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 46-50cm , 15% posuszu 1 = 1 20% posuszu 1 = 1 30% posuszu 1 = 1	szt	3	0,00	0,00
40	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 41-60cm, wysokość drzew 15,5-20m, I kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 41-45cm , 5% posuszu 1 = 1 15% posuszu 1 = 1 20% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 46-50cm , 5% posuszu 1 = 1 15% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 51-55cm , 5% posuszu 1 = 1 20% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 56-60cm , 5% posuszu 1+1+1 = 3 10% posuszu 1 +1 = 2	szt	12	0,00	0,00
41	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 41-60cm, wysokość drzew ponad 20m, I kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 41-45cm , 15% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 56-60cm , 10% posuszu 1 +1 = 2	szt	3	0,00	0,00
42	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 61-80cm, wysokość drzew 15,5-20m, I kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 61-65cm , 5% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 66-70cm , 5% posuszu 1 = 1 10% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 71-75cm , 5% posuszu 1 = 1	szt	4	0,00	0,00
43	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 61-80cm, wysokość drzew ponad 20m, I kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 61-65cm , 5% posuszu 1 = 1 15% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 71-75cm , 10% posuszu 1 = 1 40% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 76-80cm , 30% posuszu 1 = 1	szt	5	0,00	0,00
44	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 81-100cm, wysokość drzew 15,5-20m, II kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 81-85cm , do 15% posuszu 1 + 1 = 2 drzewa o średnicy pnia 86-90cm , do 15% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 96-100cm , 20% posuszu 1 = 1	szt	4	0,00	0,00
45	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 81-100cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 91-95cm , 10% posuszu 1 = 1 20% posuszu 1 = 1 drzewa o średnicy pnia 96-100cm , 10% posuszu 1 +1 = 2	szt	4	0,00	0,00

## przedmiar

## PARK MIEJSKI - UZUPEŁNIENIE ZAGOSPODAROWANIA

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
46	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 105cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 105cm , 20% posuszu $1 + 1 = 2$	szt	2	0,00	0,00
47	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 107cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności  drzewo o średnicy pnia 107cm , 10% posuszu $1 = 1$	szt	1	0,00	0,00
48	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 122cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności  drzewo o średnicy pnia 117cm , 10% posuszu $1 = 1$	szt	1	0,00	0,00
49	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 127cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności  drzewo o średnicy pnia 127cm , 30% posuszu $1 = 1$	szt	1	0,00	0,00
50	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 141cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności  drzewo o średnicy pnia 141cm , 10% posuszu $1 = 1$	szt	1	0,00	0,00
51	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	SST-1 5.2.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 152cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności  drzewo o średnicy pnia 152cm , 5% posuszu $1 = 1$	szt	1	0,00	0,00
52	kalk.indyw.	SST-1 4.	Zrębkowanie gałęzi  gałęzie z cięć sanitarnych krzewów $108*0,1 = 10,8$ konary drzew $2*0,17*3 = 1,02$ gałęzie z cięć sanitarnych, ilość posuszu do 5% $(111*0,04 + 4*0,05 + 2*0,05 + 1*0,17 + 1*0,94 + (1+1)*1,77 + (3+1+2)*2,54 + 2*3,85 + 1*9,42 + 1*9,42*1,5)*3*0,05 = 8,38$ gałęzie z cięć sanitarnych, ilość posuszu 10% $(2*0,37 + 2*0,64 + 4*2,54 + 2*3,85 + (3+1+1)*9,42 + 1*9,42*1,2 + 1*9,42*1,4)*3*0,10 = 27,44$ gałęzie z cięć sanitarnych, ilość posuszu 15% $((2+2)*0,94 + 2*1,77 + 1*2,54 + 1*9,42)*3*0,15 = 8,67$ gałęzie z cięć sanitarnych, ilość posuszu 20% $(1*0,94 + 2*1,77 + (2+1)*9,42)*3*0,20 = 19,64$ gałęzie z cięć sanitarnych, ilość posuszu 30% $(1*0,04 + 1*1,77 + 1*9,42 + 1*9,42*1,2)*3*0,30 = 20,28$ gałęzie z cięć sanitarnych, ilość posuszu 40% $(1*3,85)*3*0,40 = 4,62$	mp	100,85	0,00	0,00
53	KNR 2-01 0110/03	SST-1 4.	Transport zrębków na odległość do 2km  przyjęto 20% objętości gałęzi $100,85*0,20 = 20,17$	mp	20,17	0,00	0,00
54	KNR 2-01 0111/04	SST-1 5.2.	Oczyszczenie terenu po pracach pielęgnacyjnych, z wywiezieniem  powierzchnie liczone wg rzutu koron $6,0*6,0 + 10,0*10,0 + 4,0*4,0 + 10,0*10,0 + 8,0*8,0 + 10,0*10,0 + 2*15,0*15,0 + 3,0*3,0 + 5,0*5,0 + 8,0*8,0 + 12,0*12,0 + 8,0*8,0 + 7,0*7,0 + 5,0*5,0 + 12,0*12,0 + 2*7,0*7,0 + 2*15,0*15,0 + 12,0*12,0 + 20,0*20,0 + 6,0*6,0 + 20,0*20,0 + 3*15,0*15,0 + 2*12,0*12,0 + 2*15,0*15,0 + 12,0*12,0 + 10,0*10,0 + 4,0*4,0 + 20,0*20,0 + 9,0*9,0 + 2*12,0*12,0 + 7,0*7,0 + 10,0*10,0 + 4,0*4,0 + 2*7,0*7,0 + 1,5*1,5 + 5,0*5,0 + 4,0*4,0 + 2,5*2,5 + 1,0 + 0,5 = 5 674$ powierzchnia krzewów $108,0 = 108$	m2	5 782	0,00	0,00
			<b>4. Inne prace pielęgnacyjne</b>	.	<b>0</b>		<b>0,00</b>
55	KNP 01 dz. 12,13 1349/1	SST-1 5.5.	Usunięcie pali przy drzewach  paliki $1 + 3 + 3 + 11*3 = 40$ kołek $1 = 1$	szt	41	0,00	0,00
56	KNP 01 dz. 12,13 1270/1,2	SST-1 4.	Wywiezienie pali na odl. do 1 km	szt	41	0,00	0,00
57	KNR 2-21 0217/02	SST-1 5.4.	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego z transportem taczkami	m3	11,3	0,00	0,00

## przedmiar

## PARK MIEJSKI - UZUPEŁNIENIE ZAGOSPODAROWANIA

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			warstwa 5cm (3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 9,0 + 25,0 + 26,0 + 2*1,5*1,5 + 5,0*5,0 + 2*1,5*1,5 + 4*0,5 + 7*1,0 + 7*1,0 + 1,0 + 2,0*2,0 + 2,0*2,0 + 29*1,0 + 33*1,0 + 18*1,0 + 3,0*3,0)*0,05 = 11,3				
58	KNR 2-01 0301/02	SST-1 4.	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km w gruncie kat.III - wywóz ziemi z darnią	m3	11,3	0,00	0,00
			w normie R uwzględniono zmniejszenie zgodnie z zał.szcz. 2.2.				
59	KNP 01 dz. 12,13 1228/1	SST-1 5.4.	Wykonanie misek przy drzewach	szt	107	0,00	0,00
			1 + 1 + 2 + 2 + 4 + 7 + 7 + 1 + 1 + 29 + 33 + 18 + 1 = 107				
60	KNP 01 dz. 12,13 1330/4	SST-1 5.4.	Pielenie różanki	m2	333	0,00	0,00
61	KNR 2-21 0102/07 analogia	SST-1 4.	Wywiezienie chwastów samochodami do 1km	m3	5,59	0,00	0,00
			559,0*0,01 = 5,59				
62	KNR 2-21 0102/08 analogia	SST-1 4.	Wywiezienie chwastów samochodami - dodatek za dalszy 1km ponad 1km odległości wywozu	m3	5,59	0,00	0,00
63	KNR 2-21 0209/01	SST-1 5.4..	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - mulczowanie terenu po usuniętej trawie kompostem z kory	m2	559	0,00	0,00
			3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 9,0 + 25,0 + 26,0 + 2*1,5*1,5 + 5,0*5,0 + 2*1,5*1,5 + 4*0,5 + 7*1,0 + 7*1,0 + 1,0 + 2,0*2,0 + 2,0*2,0 + 29*1,0 + 33*1,0 + 18*1,0 + 3,0*3,0 + 333,0 = 559				
64	KNR 2-21 0209/02	SST-1 5.4.	Dodatek za dalsze 3cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim - mulczowanie terenu po usuniętej trawie kompostem z kory	m2	559	0,00	0,00
65	KNR 2-21 0215/01	SST-1 5.6.	Ręczny wysiew na terenie płaskim nawozów mineralnych	m2	580	0,00	0,00
			powierzchnia krzewów lub rzutu koron drzew 6,0*6,0 + 2*4,0*4,0 + 4,0*4,0 + 10,0*10,0 + 5,0*5,0 + 9,0*9,0 + 25,0 + 26,0 + 3,0 + 3,0 + 6,0 + 2*2,5 + 7,0 + 7,0 + 8*2,0*2,0 + 33,0 + 18,0 + 11,0 + 41,0 + 73,0 = 580				
66	KNR 2-21 0218/02	SST-1 5.4.	Uzupełnienie ziemi przy pniu drzewa	m3	0,5	0,00	0,00
			<b>5. Zabezpieczenie ubytków powierzchniowych i wgłębnych</b>	<b>szt</b>	<b>3</b>		<b>0,00</b>
			<i>RZECZYWISTĄ POWIERZCHNIĘ RAN I UBYTKÓW NALEŻY OKREŚLIĆ W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT</i>				
67	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.V	SST-1 5.2.	Zabezpieczenie ubytku wgłębego - oczyszczenie rozwidlenia	m2	3	0,00	0,00
			nr inwent. 90 i 391 2*1,5 = 3				
68	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.V	SST-1 5.2.	Zabezpieczenie ubytku wgłębego poprzez oczyszczenie z tkanki miękkiej, wyrównanie powierzchni ścian z nadaniem spadków , osuszenie i zaimpregnowanie ścian, wykonanie odwodnienia i wentylacji ubytku - ubytek kominowy	m2	4	0,00	0,00
			nr inwent. 125 4,0 = 4				
			<b>6. Wiązania</b>	<b>szt drzew</b>	<b>3</b>		<b>0,00</b>
69	Normy Polskiego Tow. Chirurgów Drzew tab. V p.5	SST-1 5.2.	Założenie pojedynczego wiązania elastycznego 4t	szt	1	0,00	0,00
			nr inwent. 38, średn. korony 6m 1 = 1				
70	Normy Polskiego Tow. Chirurgów Drzew tab. V p.5	SST-1 5.2.	Założenie pojedynczego wiązania elastycznego 8t	szt	2	0,00	0,00
			nr inwent. 253, średn. korony 20m 1 = 1 nr inwent. 394, średn. korony 9m 1 = 1				
			Razem				0,00
			Podatek VAT 0%				0
			<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

## Tabela elementów

## PARK MIEJSKI - UZUPEŁNIENIE ZAGOSPODAROWANIA

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Karczowanie drzew i krzewów z wywozem drewna	0,00	.	0	
2.	Przesadzanie drzew, krzewów i bylin z roczną pielęgnacją gwarancyjną	0,00	szt	1 160	
2.1.	Przesadzanie drzew, krzewów i bylin	0,00	szt	1 160	
2.2.	Pielęgnacja roślin w pierwszym roku po przesadzeniu	0,00	szt	1 160	
3.	Pielęgnacja drzew istniejących adaptowanych - cięcie ulamanych konarów, redukcja i obniżenie korony, usuwanie posuszu	0,00	szt pni	169	
4.	Inne prace pielęgnacyjne	0,00	.	0	
5.	Zabezpieczenie ubytków powierzchniowych i wgłębnych	0,00	szt	3	
6.	Wiązania	0,00	szt drzew	3	
	<b>Razem</b>	0,00			
	Podatek VAT 0%	0			
	<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>0,00</b>			