
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt ZAGOSPODAROWANIE PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I WYSPY ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU

Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków

Budowa gospodarka drzewostanem

Inwestor GMINA SZYDŁOWIEC URZĄD MIEJSKI , Rynek Wielki 1, 26-600 Szydłowiec

Wykonawca -

Ilość	414 szt	Cena jednostkowa
-------	---------	------------------

mgr inż. Dorota Pape
mgr inż. Patrycja Zych

Sporządził mgr inż. Bożenna Białecka-Kornatowska

Warszawa, czerwiec 2010r.

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

ZAGOSPODAROWANIE PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I WYSPY ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Karczowanie drzew i krzewów					
1	KNR 2-01 0102/01 analogia	SST 1.B.1.	Ręczne karczowanie drzew o średnicy do 10cm		
			1+1+6+1+2+1+1+1+2+2+1+1+3+2+2+2+5+1+1+2+3+4+7+1+6+2+2+11+1+2+5+3+5+6+1+1+3	szt	101,000
			razem	szt	101,000
<i>pozycję przyjęto przez analogię, do norm przyjęto wsp. 0,8</i>					
2	KNR 2-01 0102/01	SST 1.B.1.	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm		
			2+1+2+1+1+1+1+1+1+7+2+1+1	szt	22,000
			razem	szt	22,000
3	KNR 2-01 0103/02	SST 1.B.1.	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm i wys. do 10m		
			średn. pnia 16-20cm 1+1+1+2+1	szt	6,000
			średn. pnia 21-25cm 1+1	szt	2,000
			średn. pnia 21-25cm - karczowanie pod parking 4	szt	4,000
			razem	szt	12,000
4	KNR 2-21 0111/02	SST 1.B.1.	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm		
			drzewa o średnicy pnia 21-25cm 1+1+1+3	szt	6,000
			drzewa o średnicy pnia 26-30cm 1+1+1	szt	3,000
			drzewa o średnicy pnia 26-30cm - karczowanie pod parking 1	szt	1,000
			razem	szt	10,000
5	KNR 2-21 0111/03	SST 1.B.1.	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm		
			drzewa o średnicy pnia 36-40cm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
6	KNR 2-21 0111/04	SST 1.B.1.	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-50cm		
			drzewa o średnicy pnia 41-45cm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
7	KNR 2-21 0111/07	SST 1.B.1.	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm		
			drzewa o średnicy pnia 21-25cm 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 26-30cm 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 26-30cm - karczowanie pod parking 1	szt	1,000
			razem	szt	3,000
8	KNR 2-21 0111/08	SST 1.B.1.	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm		
			drzewa o średnicy pnia 31-35cm 1+1	szt	2,000
			drzewa o średnicy pnia 36-40cm 1+1+1+1	szt	4,000
			razem	szt	6,000
9	KNR 2-21 0111/09	SST 1.B.1.	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-50cm		
			drzewa o średnicy pnia 41-45cm 1+1+1	szt	3,000
			drzewa o średnicy pnia 46-50cm 1	szt	1,000
			razem	szt	4,000
10	Normy Polskiego Tow. Chirurgów Drzew tab.II	SST 1.B.1.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 61-80cm. wysokość drzew 15,5-20m, II kat. trudności		
			drzewa o średnicy pnia 66-70cm 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 71-75cm 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 76-80cm 1	szt	1,000
			razem	szt	3,000
11	Normy Polskiego Tow. Chirurgów Drzew tab.II	SST 1.B.1.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 110-120cm. wysokość drzew 15,5-20m, II kat. trudności		
			drzewa o średnicy pnia 113cm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
12	KNR 2-01 0102/01	SST 1.B.2.	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm - karczowanie pojedynczych krzewów i drzew form naturalnych		
			1+2+2+1+4+1+5+2+3+1+1+4+1+1	szt	29,000
			razem	szt	29,000
<i>pozycję przyjęto przez analogię, do norm przyjęto wsp. 0,8</i>					

ZAGOSPODAROWANIE PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I WYSPY ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-01 0106/02 analogia	SST 1.B.1.	Frezowanie karp o średnicy 16-25cm		
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 16-20cm 6	szt	6,000
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 21-25cm 6+6+1	szt	13,000
			razem	szt	19,000
			<i>do normy R zastosowano wsp. 0,25</i>		
14	KNR 2-01 0106/03 analogia	SST 1.B.1.	Frezowanie karp o średnicy 26-35cm		
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 26-30cm 3+1+1+1	szt	6,000
			pojedyncze karpy o średn. 26-30cm 1	szt	1,000
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 31-35cm 2	szt	2,000
			razem	szt	9,000
			<i>do normy R zastosowano wsp. 0,5</i>		
15	KNR 2-01 0106/04 analogia	SST 1.B.1.	Frezowanie karp o średnicy 36-45cm		
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 36-40cm 1+4	szt	5,000
			pojedyncze karpy o średn. 36-40cm 2+4	szt	6,000
			razem	szt	11,000
			<i>do normy R zastosowano wsp. 0,5</i>		
16	KNR 2-01 0106/05 analogia	SST 1.B.1.	Frezowanie karp o średnicy 46-55cm		
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 46-50cm 1	szt	1,000
			pojedyncze karpy o średn. 46-50cm 1+2+1+1+1+1	szt	7,000
			razem	szt	8,000
			<i>do normy R zastosowano wsp. 0,5</i>		
17	KNR 2-01 0106/06 analogia	SST 1.B.1.	Frezowanie karp o średnicy 56-65cm		
			pojedyncze karpy o średn. 56-60cm 1+2+1+2+1+1	szt	8,000
			pojedyncze karpy o średn. 61-65cm 1	szt	1,000
			razem	szt	9,000
			<i>do normy R zastosowano wsp. 0,5</i>		
18	KNR 2-01 0106/07 analogia	SST 1.B.1.	Frezowanie karp o średnicy 66-75cm		
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 66-70cm 1	szt	1,000
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 71-75cm 1	szt	1,000
			razem	szt	2,000
			<i>do normy R zastosowano wsp. 0,5</i>		
19	KNR 2-01 0106/07 analogia	SST 1.B.1.	Frezowanie karp o średnicy 75-100cm		
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 76-80cm 1	szt	1,000
			pojedyncze karpy o średn. 76-80cm 1+1+3+8+1+4	szt	18,000
			pojedyncze karpy o średn. 81-85cm 1	szt	1,000
			pojedyncze karpy o średn. 95-100cm 2	szt	2,000
			razem	szt	22,000
20	KNR 2-01 0106/07 analogia	SST 1.B.1.	Frezowanie karp o średnicy 111-121cm		
			karpy ścinanych drzew o średn. pnia 113cm 1	szt	1,000
			pojedyncze karpy o średn. 121cm 1	szt	1,000
			razem	szt	2,000
21	KNR 2-01 0109/04	SST 1.B.2.	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i drzew form naturalnych		
			krzewy i drzewa form krzewiastychi 25+16+25*0,5+14,5	m2	68,000
			odrosty 2*5	m2	10,000
			razem	m2	78,000
22	KNP 01 dz. 12,13 1350/2	SST 1.B.3.	Usuwanie odrostów drzew - odcięcie odrostów, zebranie pędów do kosza, odniesienie na odl. do 20m 1+2+1+1		
				szt	5,000
			razem	szt	5,000
23	KNR 2-01 0110/01	SST 1.B.11.	Transport dłużyc na odległość do 2km		
			101*0,04+(22+6)*0,05+(6+6+1)*0,17+(4+2)*0,37+2*0,64+(1+4+1+3)*0,94+1*1,77+1*2,54 +(1+1)*3,85+1*9,42+1*9,42*1,2	m3	52,344

ZAGOSPODAROWANIE PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I WYSPY ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3
24	KNR 2-01 0110/04	SST 1.B.11.	Dopłata za dalsze 3km ponad 2km transportu dłużyc		52,344
				m3	52,344
25	kalk.indyw.	SST 1.B.11.	Zrębkowanie gałęzi drzewa 52,344*3 krzewy gęste 0,0078*429 krzewy pojedyncze, drzewa form naturalnych, samosiewy 29*0,5 odrosty 5*0,1	mp mp mp mp	157,032 3,346 14,500 0,500
				razem	mp
26	KNR 2-01 0110/03	SST 1.B.11.	Transport zrębków na odległość do 2km przyjęto 20% objętości gałęzi 175,378*0,20	mp mp	35,076 35,076
27	KNR 2-01 0110/05	SST 1.B.11.	Dopłata za dalsze 3km ponad 2km transportu gałęzi	m3	35,078
28	KNR 2-01 0110/02	SST 1.B.11.	Transport karpiny na odległość do 2km karpzy z usuwanych drzew (52,344+157,032)*0,2 karpzy pojedyncze (1*0,37+6*0,94+7*1,77+(8+1)*2,54+(18+1+2)*9,42+1*9,42*1,2) *4*0,2	mp mp	41,875 200,307
				razem	mp
29	KNR 2-01 0110/05	SST 1.B.11	Dopłata za dalsze 3km ponad 2km transportu karpiny	m3	242,182
30	KNR 2-01 0301/02	SST 1.B.1.	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III - dowóz ziemi do zasypiania dołów po karpach 242,182*0,8*1,03	m3 m3	199,558 199,558
31	KNR 2-01 0111/04	SST 1.B.1.	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem 101*4,0+22*9,0+25,0+2*16,0+9,0+2*25,0+16,0+9,0+3*16,0+4,0+16,0+2*25,0+49,0+25,0+ 9,0+16,0+64,0+36,0+16,0+49,0+16,0+25,0+64,0+49,0+100,0+36,0+144,0+4,0+400,0+78,0+ 29*2,0 4*4,0+49,0+4,0	m2 m2	2.099,000 69,000
				razem	m2
2. Przesadzanie drzew i krzewów na teren miejski (drzewa i krzewy pozostawione do dyspozycji Inwestora)					
32	KNR 2-21 0105/01	SST 1.B.9.	Wykopanie krzewów liściastych i iglastych w celu przesadzenia 1+1	szt razem	2,000 2,000
33	KNR 2-21 0105/04	SST 1.B.9.	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,31-0,5m w celu przesadzenia 1+10+1+7+4+2+4+6	szt razem	35,000 35,000
34	KNR 2-21 0106/09	SST 1.B.9.	Wykopanie przesadzarką starszych drzew w celu przesadzenia bez zabiegów agrotechnicznych przy bryle korzeni o średnicy 1,0m 5+5+5+7+2+12	szt razem	36,000 36,000
35	KNR 2-21 0302/04	SST 1.B.9.	Sadzenie krzewów z przesadzenia na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów	szt	2,000
36	KNR 2-21 0323/05	SST 1.B.9.	Sadzenie drzew z przesadzenia na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów	szt	35,000
37	KNR 2-21 0333/01	SST 1.B.9.	Sadzenie przesadzarką drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	36,000
38	KNR 2-21 0333/03	SST 1.B.9.	Przewożenie przesadzarką na odległość do 1km drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	36,000
39	KNR 2-21 0333/04	SST 1.B.9.	Przewożenie przesadzarką na odległość 1-2km drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	36,000
40	KNR 2-21 0333/05	SST 1.B.9.	Przewożenie przesadzarką na odległość 2-3km drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	36,000

ZAGOSPODAROWANIE PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I WYSPY ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-21 0333/06	SST 1.B.9.	Dodatek za następne 2km ponad 3km transportu przesadzarką drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	36,000
42	KNR 2-21 0209/01	SST 1.B.9.	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - mulczowanie terenu pod krzewami kompostem z kory (35+36)*1,0 + 2*0,5	m2	72,000
			razem	m2	72,000
43	KNR 2-21 0209/02 .	SST 1.B.9.	Dodatek za dalsze 8cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim - mulczowanie terenu pod krzewami kompostem z kory	m2	72,000
44	KNR 2-21 0701/02	SST 1.B.9.	Trzyletnia pielęgnacja krzewów żywopłotowych z przesadzenia	szt	2,000
45	KNR 2-21 0701/06	SST 1.B.9.	Trzyletnia pielęgnacja drzew starszych przesadzanych z bryłą korzeniową 35+36	szt	71,000
			razem	szt	71,000
3. Przesadzanie drzew i krzewów na terenie parku					
46	KNR 2-21 0105/01	SST 1.B.10.	Wykopanie krzewów żywopłotowych w celu przesadzenia (7,6+21,9)*3=88,5 89	szt	89,000
			razem	szt	89,000
47	KNR 2-21 0105/04	SST 1.B.10.	Wykopanie krzewu z bryłą korzeniową o średnicy 0,31-0,5m w celu przesadzenia	szt	1,000
48	KNR 2-21 0106/09	SST 1.B.10.	Wykopanie przesadzarką starszych drzew w celu przesadzenia bez zabiegów agrotechnicznych przy bryle korzeni o średnicy 1,0m 3+2+2+2 drzewo z terenu parkingu 1	szt	9,000
			razem	szt	10,000
49	KNR 2-21 0331/05	SST 1.B.10	Sadzenie krzewów żywopłotowych z przesadzenia w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów	szt	89,000
50	KNR 2-21 0323/04	SST 1.B.10.	Sadzenie krzewu z przesadzenia na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów	szt	1,000
51	KNR 2-21 0333/01	SST 1.B.10.	Sadzenie przesadzarką drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	10,000
52	KNR 2-21 0333/03	SST 1.B.10.	Przewożenie przesadzarką na odległość do 1km drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	10,000
53	KNR 2-21 0209/01	SST 1.B.10.	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - mulczowanie terenu pod krzewami kompostem z kory 1*0,5 + 10*1,0 +(7,6+21,9)*0,5	m2	25,250
			razem	m2	25,250
54	KNR 2-21 0209/02 .	SST 1.B.10.	Dodatek za dalsze 8cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim - mulczowanie terenu pod krzewami kompostem z kory	m2	25,250
55	KNR 2-21 0701/02	SST 1.B.10.	Trzyletnia pielęgnacja krzewów żywopłotowych z przesadzenia	szt	89,000
56	KNR 2-21 0103/04	SST 1.B.10.	Formowanie żywopłotów z przesadzenia w okresie trzyletnim (1,5*2+0,5)*7,6 + (1,3*2+0,5)*21,9	m2	94,490
			razem	m2	94,490
57	KNR 2-21 0701/01	SST 1.B.10.	Trzyletnia pielęgnacja krzewu z przesadzenia	szt	1,000
58	KNR 2-21 0701/06	SST 1.B.10.	Trzyletnia pielęgnacja drzew starszych przesadzanych z bryłą korzeniową 1+2	szt	3,000
			razem	szt	3,000
4. Pielęgnacja istniejących drzew - cięcie ułamanych konarów, redukcja koron, usuwanie posuszu					
59	KNR 2-21 0111/06 analogia	SST 1.B.4.	Ścinanie połamanych konarów o średnicy 10cm	szt	3,000

ZAGOSPODAROWANIE PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I WYSPY ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<i>pozycję przyjęto przez analogię, do norm przyjęto wsp. 0,8</i>					
60	KNR 2-21 0104/05 analogia	SST 1.B.4.	Ścinanie połamanych konarów o średnicy 31-40cm	szt	1,000
61	KNR 2-21 0104/06 analogia	SST 1.B.4.	Ścinanie połamanych konarów o średnicy ponad 41cm	szt	1,000
62	KNR 2-21 0103/02	SST 1.B.5.	Odmladzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2m	szt	2,000
63	KNR 2-21 0104/01	SST 1.B.5.	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni do 10cm	szt	1,000
64	KNR 2-21 0104/03	SST 1.B.5.	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20cm	szt	1,000
65	KNR 2-21 0104/05	SST 1.B.5.	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40cm	szt	1,000
66	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	SST 1.B.5.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 41-60cm, wysokość drzew 10,5-15m, II kat. trudności		
			drzewa o średnicy pnia 41-45cm 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 46-50cm 1+1+2	szt	4,000
			drzewa o średnicy pnia 51-55cm 1+1	szt	2,000
			drzewo o średnicy pnia 56-60cm 1	szt	1,000
			razem	szt	8,000
67	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	SST 1.B.4. SST 1.B.5.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 41-60cm, wysokość drzew 15,5-20m, II kat. trudności		
			drzewa o średnicy pnia 41-45cm 1+2+1	szt	4,000
			drzewa o średnicy pnia 46-50cm 1+1+1	szt	3,000
			drzewa o średnicy pnia 51-55cm 1	szt	1,000
			razem	szt	8,000
68	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	SST 1.B.5.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 41-60cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności		
			drzewa o średnicy pnia 51-55cm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
69	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	SST 1.B.4. SST 1.B.5.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 61-80cm, wysokość drzew 15,5-20m, II kat. trudności		
			drzewa o średnicy pnia 61-65cm 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 66-70cm 1+1	szt	2,000
			drzewa o średnicy pnia 71-75cm 1+1	szt	2,000
			razem	szt	5,000
70	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	SST 1.B.5.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 61-80cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności		
			drzewa o średnicy pnia 61-65cm 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 66-70cm 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 71-75cm 1	szt	1,000
			razem	szt	3,000
71	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	SST 1.B.4. SST 1.B.5.	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 1	szt	1,000
			drzewa o średnicy pnia 86-90cm 1+1	szt	2,000

ZAGOSPODAROWANIE PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I WYSPI ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	szt
					3,000
72	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	SST 1.B.4. SST 1.B.5.	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 96-100cm 1+1+1	szt	3,000
				razem	szt
					3,000
73	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	SST 1.B.5.	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 121cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności		
				szt	1,000
74	kalk.indyw.	SST 1.B.11.	Zrębkowanie gałęzi połamane konary - przyjęto 50% gałęzi drzew o takiej samej średnicy (3*0,04+1*0,37+1*0,94)*3*0,50 gałęzie z cięć sanitarnych krzewów, ilość posuszu 10-30% 2*1,5 gałęzie z cięć sanitarnych i redukcji koron, ilość posuszu 10-30% 1*0,04*3*0,10+1*0,05*3*0,30+1*0,64*3*0,20+(1+2)*0,94*3*0,10+(1+1)*0,94*3*0,20+(1+1+1)*1,77*3*0,10+(1+1+1+1)*1,77*3*0,20+(1+2+1)*1,77*3*0,30+(1+1)*2,54*3*0,10+1*2,54*3*0,20+(1+1+1+1)*3,85*3*0,10+1*3,85*3*0,20+1*3,85*3*0,30+(1+1+1+1)*9,42*3*0,10+1*9,42*3*0,15+1*9,42*3*0,20+1*9,42*3*1,20*0,10	mp	2,145
				mp	3,000
				mp	52,657
				razem	mp
					57,802
75	KNR 2-01 0110/03	SST 1.B.11.	Transport zrębków na odległość do 2km		
			przyjęto 20% objętości gałęzi 57,802*0,20	mp	11,560
				razem	mp
					11,560
76	KNR 2-01 0110/05	SST 1.B.11.	Dopłata za dalsze 3km ponad 2km transportu gałęzi		
				m3	11,560
5. Zabezpieczenie ubytków powierzchniowych i wgłębnych					
<i>RZECZYWISTA POWIERZCHNIA RAN I UBYTKÓW ZOSTANIE OKREŚLONA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT</i>					
77	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.V	SST 1.B.7.	Zabezpieczenie ubytku powierzchniowego poprzez uformowanie krawędzi rany, wygładzenie powierzchni i zabezpieczenie środkami impregnującymi i powierzchniowymi - rany o pow. do 0,5m2 na wys. do 2m od gruntu		
			3*0,5	m2	1,500
				razem	m2
					1,500
78	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.V	SST 1.B.6. SST 1.B.8.	Zabezpieczenie ubytku wgłębego poprzez oczyszczenie z tkanki miękkiej, wyrównanie powierzchni ścian z nadaniem spadków, osuszenie i zaimpregnowanie ścian, wykonanie odwodnienia i wentylacji ubytku - ubytki przykorzeniowe		
			3*0,5 + 1,5 + 0,7	m2	3,700
				razem	m2
					3,700
6. Zabezpieczanie drzew kratą					
79	KNR 2-02 1101/07 analogia	SST 1.B.6.	Warstwa drenująca ze żwiru grub 10cm na podłożu gruntowym		
			2,834*0,10	m3	0,283
				razem	m3
					0,283
80	KNR SEK 06-01 0202/02	SST 1.B.6.	Montaż kraty żeliwnej o średn. 130cm na stalowym stelażu		
			3,14*0,65*0,65	m2	1,327
				razem	m2
					1,327