
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Przedmiar robót

Obiekt REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap I
Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Budowa gospodarka istniejącym drzewostanem
Inwestor URZĄD MIEJSKI W WYSZKOWIE Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków
Wykonawca -
Projektant Daphne Pracownia Architektury Krajobrazu Agata Wawrzynek ul.Okopowa 45/123, 01-059
Warszawa

Sporządził mgr inż. Bożenna Białecka-Kornatowska

Warszawa 10 marca 2016r.

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

REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Ścinanie drzew z frezowaniem pni - 86 sztuk drzew				
1	KNR 2-01 0102/01 analogia	Ręczne karczowanie drzew form piennych o średnicy do 10cm oraz drzew form krzewiastych ilość sztuk drzew $1 + 3 + 1 + 2 + 2 + 5 + 2 + 1 + 2 + 5 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 = 35$ sztuk pni $1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 3 + 5 + 2 + 4 + 1 + 1 + 1 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 = 53,00$ szt	szt	53,00		
		<i>pozycję przyjęto przez analogię, do norm przyjęto wsp. 0,8</i>				
2	KNR 2-01 0102/01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10,00$ szt	szt	10,00		
3	KNR 2-21 0111/01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8,00$ szt	szt	8,00		
4	KNR 2-21 0111/02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm drzewa o średnicy pnia 21-25cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6,00$ szt drzewa o średnicy pnia 26-30cm $1 + 1 = 2,00$ szt	szt	8,00		
5	KNR 2-21 0111/03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm drzewa o średnicy pnia 36-40cm $1 + 1 = 2,00$ szt	szt	2,00		
6	KNR 2-21 0111/04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm drzewa o średnicy pnia 41-45cm $1 + 1 = 2,00$ szt	szt	2,00		
7	KNR 2-21 0111/06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20cm $2 + 1 = 3,00$ szt	szt	3,00		
8	KNR 2-21 0111/07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm drzewa o średnicy pnia 21-25cm $1 + 1 = 2,00$ szt	szt	2,00		
9	KNR 2-21 0111/08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm drzewa o średnicy pnia 31-35cm $1 + 1 = 2,00$ szt drzewa o średnicy pnia 36-40cm $1 + 1 + 1 = 3,00$ szt	szt	5,00		
10	KNR 2-21 0111/09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm drzewa o średnicy pnia 46-50cm $1 + 1 = 2,00$ szt drzewa o średnicy pnia 56-60cm $1 = 1,00$ szt	szt	3,00		
11	KNR 2-01 0106/02	Frezowanie pni o średnicy 16-25cm średnica pnia 16-20cm $8 + 3 + 1 = 12,00$ szt średnica pnia 21-25cm $6 + 2 + 1 = 9,00$ szt	szt	21,00		
		<i>do normy R przyjęto wsp. 0,5</i>				
12	KNR 2-01 0106/03	Frezowanie pni o średnicy 26-35cm średnica pnia 26-30cm $2 = 2,00$ szt średnica pnia 31-35cm $2 = 2,00$ szt	szt	4,00		
		<i>do normy R przyjęto wsp. 0,5</i>				
13	KNR 2-01 0106/04	Frezowanie pni o średnicy 36-45cm średnica pnia 36-40cm $2 + 3 = 5,00$ szt średnica pnia 41-45cm $2 + 1 = 3,00$ szt	szt	8,00		
		<i>do normy R przyjęto wsp. 0,5</i>				
14	KNR 2-01 0106/05	Frezowanie pni o średnicy 46-55cm średnica pnia 46-50cm $2 = 2,00$ szt	szt	2,00		
		<i>do normy R przyjęto wsp. 0,5</i>				
15	KNR 2-01 0106/06	Ręczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm średnica pnia 56-60cm $1 = 1,00$ szt	szt	1,00		
		<i>do normy R przyjęto wsp. 0,5</i>				
16	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - dowóz ziemi do zasypiania dołów po karpach przyjęto 50% objętości karp $(53*0,04 + 10*0,05 + (8+3+1)*0,05 + (6+2+1)*0,17 + 2*0,37 + 2*0,64 + (2+3)*0,94 + (2+1)*0,94 + 2*1,77 + 1*2,54)*4*0,2*0,50 = 8,15$ m ³	m ³	8,15		
17	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m ²	1.064,45		

REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		powierzchnie liczone wg rzutu koron $0,5*0,5 + 4,0*4,0 + 3*2,0*2,0 + 1,0 + 3,0*3,0 + 0,6*0,6 + 1,5*1,5 + 3,5*3,5 + 4,0*4,0 + 1,2*1,2 + 0,4 + 2,5*2,5 + 2,5*2,5 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 2,0*2,0 + 2,0*2,0 + 2,0*2,0 + 1,0 + 3,0*3,0 + 2,0*2,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 1,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 1,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 1,0 + 0,5*0,5 + 3,0*3,0 + 2,5*2,6 + 5,0*5,0 + 3,5*3,5 + 4,0*4,0 + 6,0*6,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 2,5*2,5 + 2,5*2,5 + 3,0*3,0 + 2,0*2,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 2,5*2,5 + 2,0*2,0 + 2,5*2,5 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 5,0*5,0 + 3,0*3,0 + 6,0*6,0 + 3,0*3,0 + 6,0*6,0 + 2,0*2,0 + 3,0*3,0 + 4,0*4,0 + 4,0*4,0 + 8,0*8,0 + 8,0*8,0 + 7,0*7,0 + 5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 4,0*4,0 + 6,0*6,0 + 7,0*7,0 + 3,0*3,0 + 4,0*4,0 + 8,0*8,0 + 8,0*8,0 = 1.064,45m2$				
		2. Ścinanie i karczowanie krzewów				
18	KNR 5-03t1 1401/04	Usunięcie pojedynczych krzewów $1,3*1,3 + 2,0*2,0 + 4,0*4,0 + 3,0*3,0 + 1,5*1,5 + 1,2*1,2 + 2,0*2,0 + 3,0*3,0 + 2,0*2,0 + 3,5*3,5 + 2,5*2,5 + 5,0*5,0 + 4,0*4,0 + 4,5*4,5 + 3,6*3,6 + 3,5*3,5 + 3,5*3,5 + 3,0*3,0 + 1,2*1,2 + 1,2*1,2 + 1,5*1,5 + 3,0*3,0 + 3,5*3,5 + 5,0*5,0 + 1,0 + 4*2,0*2,0 + 2,5*2,5 + 1,0 + 3,0*3,0 + 2,0*2,0 + 3,0*3,0 + 2,0*2,0 + 3,0*3,0 + 3,0*3,0 + 0,5*0,5 + 2,0*2,0 + 2,0*2,0 + 4,0*4,0 = 321,47m2$	m ²	321,47		
19	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków gęstych krzewy w skupinach $(3,0*18,0 + 5,0*7,0)/10000 = 0,009ha$ żywopłoty $(0,6*145,55 + 0,6*9,5 + 0,7*12,0 + 0,7*2,5 + 0,7*7,0 + 0,5*8,0 + 0,5*2,5 + 0,65*8,5 + 0,65*16,5 + 0,65*5,0 + 0,7*10,5 + 0,8*9,5 + 0,6*121,0)/10000 = 0,022ha$	ha	0,031		
20	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem pojedyncze krzewy $321,47 = 321,47m2$ krzewy w skupinach $89,00 = 89,00m2$ Zywopłoty $220,38 = 220,38m2$	m ²	630,85		
		3. Pielęgnacja drzew adaptowanych - cięcia sanitarne i pielęgnacyjne				
21	KNR 2-21 0104/02	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15cm $2 + 1 + 2 + 1 = 6,00szt$	szt	6,00		
22	KNR 2-21 0104/03	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20cm	szt	4,00		
23	KNR 2-21 0104/04	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30cm i wys. do 20m średnica pnia 21-25cm $1 + 1 + 2 + 1 = 5,00szt$ średnica pnia 26-30cm $2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 = 8,00szt$	szt	13,00		
24	KNR 2-21 0104/05	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40cm i wys. do 20m średnica pnia 31-35cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 15,00szt$ średnica pnia 36-40cm $1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 15,00szt$	szt	30,00		
25	KNR 2-21 0104/06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41cm do 50cm i wys. do 20m średnica pnia 41-45cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 12,00szt$ średnica pnia 46-50cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8,00szt$	szt	20,00		
26	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	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 51-55cm $1 + 1 = 2,00szt$	szt	2,00		
27	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	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 51-55cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 = 9,00szt$ drzewa o średnicy pnia 56-60cm $1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 9,00szt$	szt	18,00		
28	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 41-60cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności średnica pnia 46-50cm $1 + 1 = 2,00szt$ drzewa o średnicy pnia 56-60cm $1 + 1 = 2,00szt$	szt	4,00		

REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 61-80cm, wysokość drzew 10,5-15m, II kat. trudności drzewa o średnicy pnia 66-70cm 1 = 1,00szt	szt	1,00		
30	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	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 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7,00szt drzewa o średnicy pnia 66-70cm 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6,00szt drzewa o średnicy pnia 71-75cm 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6,00szt drzewa o średnicy pnia 76-80cm 1 = 1,00szt	szt	20,00		
31	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	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 66-70cm 1 = 1,00szt drzewa o średnicy pnia 71-75cm 1 = 1,00szt	szt	2,00		
32	Normy Polskiego Tow.Chirurgó w Drzew tab.IV	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 = 1,00szt drzewa o średnicy pnia 86-90cm 1 = 1,00szt	szt	2,00		
33	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po cięciach sanitarnych z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem $(6+4+13+30+20+2+18+4+1+20+2+2)*10,0 = 1.220,00m^2$	m2	1.220,00		
		4. Zabezpieczenie drzew na czas budowy				
34	KNR 2-25 0310/01	Budowa ogrodzenia z przenośnych paneli ażurowych o wym. 3,5x2,0 montaż na betonowej podstawie - wykonanie zabezpieczenia drzew drzewa rosnące od str. ul. 3-go Maja $(8,0 + 9,0 + 8,0 + 27,0 + 30,0 + 9,0 + 5,0 + 40,0 + 8,0 + 7,0 + 10,0 + 8,0 + 7,0)*2,0 = 352,00m^2$ drzewa rosnące przy pln. alejce I etapu $(6,0 + 6,0 + 10,0 + 5,0 + 4,0 + 19,0 + 8,0 + 5,0 + 18,0 + 2*6,0 + 3,0 + 7,0 + 6,0 + 10,0 + 15,0 + 5,0 + 3,0 + 7,0 + 3,0 + 11,0 + 5,0)*2,0 = 336,00m^2$ drzewa rosnące przy pld. alejce I etapu $(3,0 + 3,0 + 4,0 + 12,0 + 6,0 + 8,0 + 7,0 + 9,0 + 12,0)*2,0 = 128,00m^2$	m2	816,00		
35	KNR 2-25 0310/02	Rozebranie ogrodzenia z przenośnych paneli ażurowych	m2	816,00		
36	kalkulacja indywidualna KNR 2-25 tab. 0805	Odzysk przenośnych paneli ażurowych z podstawą powierzchnia paneli - 816,0 = -816,00m2 odzysk 91% .	m2	-816,00		
37	kalkulacja indywidualna KNR 2-25 tab. 0806	Odzysk obejmy powierzchnia paneli - 816,0 = -816,00kpl odzysk 78% .	kpl	-816,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				