

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

## **Przedmiar robót zamienny**

przedmiar niniejszy anuluje przedmiar z dnia 31 sierpnia 2016r.

Obiekt	REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap IV
Branża	gospodarka drzewostanem
Kod CPV	45112710-5; 77211600-8
Lokalizacja	róg ul. Kościuszki i ul. 3 Maja w Wyszkanie
Inwestor	URZĄD GMINY WYSZKÓW Aleja Róż 2, 07-200 Wyszaków

Projektant - mgr inż. arch. krajobrazu Magdalena Szmit-Siewruk

## przedmiar

## REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap IV

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Ścinanie drzew z frezowaniem pni - 177 sztuk drzew</b>	<b>szt pni</b>	<b>226</b>		<b>0,00</b>
1	KNR 2-01 0102/01 analogia	Ręczne karczowanie drzew form piennych o średnicy do 10cm oraz drzew form krzewiastych  2 + 1 + 1 + 3 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 7 + 11 + 2 + 2 + 2 + 1 + 3 = 54	szt	54	0,00	0,00
		<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  2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 = 49	szt	49	0,00	0,00
3	KNR 2-21 0111/01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm  1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 24	szt	24	0,00	0,00
4	KNR 2-21 0111/02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm  drzewa o średnicy pnia 21-25cm 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 13 drzewa o średnicy pnia 26-30cm 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 11	szt	24	0,00	0,00
5	KNR 2-21 0111/03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm  drzewa o średnicy pnia 31-35cm 1 + 1 + 1 + 1 = 4 drzewa o średnicy pnia 36-40cm 1 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 = 12	szt	16	0,00	0,00
6	KNR 2-21 0111/04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm  drzewa o średnicy pnia 41-45cm 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7 drzewa o średnicy pnia 46-50cm 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 9 drzewa o średnicy pnia 51-55cm 2 + 1 + 1 = 4 drzewa o średnicy pnia 56-60cm 1 + 1 = 2 drzewa o średnicy pnia 66-70cm 1 = 1	szt	23	0,00	0,00
7	KNR 2-21 0111/05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za 5cm średnicy ponad 65cm  drzewa o średnicy pnia 66-70cm 1 = 1	szt	1	0,00	0,00
8	KNR 2-21 0111/06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20cm  drzewa form piennych 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 18 drzewa form naturalnych 1 = 1	szt	19	0,00	0,00
9	KNR 2-21 0111/07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm  drzewa o średnicy pnia 21-25cm 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8 drzewa o średnicy pnia 26-30cm 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5	szt	13	0,00	0,00
10	KNR 2-21 0111/08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm  drzewa o średnicy pnia 31-35cm 2 + 1 = 3	szt	3	0,00	0,00
11	KNR 2-01 0106/02	Frezowanie pni o średnicy 16-25cm  średnica pnia 16-20cm 24 + 19 = 43 średnica pnia 16-20cm - karpa po leżącym drzewie 1 = 1 średnica pnia 16-20cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 = 1 średnica pnia 21-25cm 13 + 8 = 21	szt	66	0,00	0,00
		<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 11 + 5 = 16 średnica pnia 26-30cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 + 1 = 2 średnica pnia 31-35cm 4 + 3 = 7 średnica pnia 31-35cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 + 1 + 1 + 1 = 4	szt	29	0,00	0,00
		<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 12 = 12 średnica pnia 36-40cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 + 1 + 2 + 1 = 5 średnica pnia 41-45cm 7 = 7 średnica pnia 41-45cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7	szt	31	0,00	0,00
		<i>do normy R przyjęto wsp. 0,5</i>				

## przedmiar

## REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap IV

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
14	KNR 2-01 0106/05	Frezowanie pni o średnicy 46-55cm  średnica pnia 46-50cm 9 = 9 średnica pnia 46-50cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 + 2 + 1 + 4 + 1 = 9 średnica pnia 51-55cm 4 = 4 średnica pnia 51-55cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 + 1 + 1 = 3  <i>do normy R przyjęto wsp. 0,5</i>	szt	25	0,00	0,00
15	KNR 2-01 0106/06	Frezowanie pni o średnicy 56-65cm  średnica pnia 56-60cm 2 = 2 średnica pnia 56-60cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 + 1 = 2  <i>do normy R przyjęto wsp. 0,5</i>	szt	4	0,00	0,00
16	KNR 2-01 0106/07	Frezowanie pni o średnicy 66-75cm  średnica pnia 66-70cm 1 = 1  <i>do normy R dodano wsp. 0,5</i>	szt	1	0,00	0,00
17	KNR 2-01 0106/07 analogia	Frezowanie pni o średnicy 76-85cm  średnica pnia 76-80cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 = 1 średnica pnia 81-85cm - pnie po wcześniej ściętych drzewach 1 = 1  <i>do normy R dodano wsp. 0,5 oraz 1,13</i>	szt	2	0,00	0,00
18	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km - dowóz ziemi do zasypania dołów po karpach  przyjęto 50% objętości karp (54*0,04 + (43+2)*0,05 + 21*0,17 + (16+2)*0,37 + (7+4)*0,64 + (12+5+7+7)*0,94 + (9+9+4+3)*1,77 + (2+2)*2,54 + 1*3,85 + (1+1)*9,42)*4*0,2*0,50 = 51,17	m3	51,17	0,00	0,00
19	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem  powierzchnie liczone wg średniego rzutu koron 54*1,5*1,5 + 49*2,0*2,0 + (24+18+13+8)*2,5*2,5 + (11+5+4+3)*3,5*3,5 + (12+7+9+4)*4,0*4,0 + (2+1)*5,0*5,0 = 1.580	m2	1.580	0,00	0,00
		<b>2. Ścinanie i karczowanie krzewów</b>	<b>m2</b>	<b>241,44</b>		<b>0,00</b>
20	KNR 5-03t1 1401/04	Usunięcie pojedynczych krzewów  1,5 + 1,0 + 0,5 + 5,5 + 1,0 + 2*0,5 + 1,0 + 2*2,0 + 1,0 + 3,0 + 1,0 + 2,0 + 5,0 + 2*1,0 + 3,0 + 3*1,0 + 3*1,0 + 1,0 + 4*0,5 + 2,0 + 1,0 + 4*0,5 + 2,0 + 0,5 + 1,0 + 0,5 + 0,5 + 2,5 + 3*1,0 + 2*1,0 + 4,0 + 5,5 + 2,0 + 0,5 + 6,5 + 2,0 + 2*1,0 + 3*0,5 + 2*1,0 = 84,5	m2	84,5	0,00	0,00
21	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków gęstych - krzewy w skupinach i żywopłoty  (16,0 + 8,5 + 1,5 + 8,5 + 1,44 + 1,0 + 10,0 + 9,0 + 7,0 + 6,0 + 2*4,0 + 5,0 + 2*10,0 + 25,0 + 10,0 + 20,0)/10000 = 0,016	ha	0,016	0,00	0,00
22	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem  pojedyncze krzewy 84,5 = 84,5 krzewy w skupinach i żywopłotach 156,94 = 156,94	m2	241,44	0,00	0,00
		<b>3. Pielęgnacja drzew i krzewów adaptowanych - cięcia sanitarne i pielęgnacyjne</b>	<b>szt pni</b>	<b>302</b>		<b>0,00</b>
23	KNR 2-21 0103/02	Odmladzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2m i drzew form naturalnych  drzewo formy naturalnej 1 + 1 = 2 krzewy 1 + 1 + 2 + 1 + 2 = 7	szt	9	0,00	0,00
24	KNR 2-21 0104/01	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni do 10cm  2 + 1 + 1 + 5 + 3 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 = 18	szt	18	0,00	0,00
25	KNR 2-21 0104/02	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15cm  1 + 3 + 2 + 3 + 1 + 1 + 7 + 1 + 5 + 1 = 25 drzewa przeznaczone do karczowania -1 = -1	szt	24	0,00	0,00
26	KNR 2-21 0104/03	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20cm  1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 = 14 drzewa przeznaczone do karczowania - (1+1+1) = -3	szt	11	0,00	0,00

## przedmiar

## REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap IV

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNR 2-21 0104/04	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30cm  średnica pnia 21-25cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 3 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 28$ drzewa przeznaczone do karczowania $-(1+1+1) = -4$ średnica pnia 26-30cm $1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 = 34$ drzewa przeznaczone do karczowania $-(1+1+1) = -3$	szt	55	0,00	0,00
28	KNR 2-21 0104/05	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40cm  średnica pnia 31-35cm $1 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 4 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 = 47$ drzewa przeznaczone do karczowania $-(2+1+1+1) = -6$ średnica pnia 36-40cm $1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 46$ drzewa przeznaczone do karczowania $-(1+1+2) = -4$	szt	83	0,00	0,00
29	KNR 2-21 0104/06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41cm do 50cm  średnica pnia 41-45cm $1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 26$ drzewa przeznaczone do karczowania $-1 = -1$ średnica pnia 46-50cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 = 12$ drzewa przeznaczone do karczowania $-1 = -1$	szt	36	0,00	0,00
30	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 21-40cm, wysokość drzew 15,5-20m, II kat. trudności  drzewa o średnicy pnia 21-25cm $1 = 1$ drzewa o średnicy pnia 26-30cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$ drzewa o średnicy pnia 31-35cm $1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 = 14$ drzewa o średnicy pnia 36-40cm $3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 15$	szt	35	0,00	0,00
31	Normy Polskiego Tow.Chirurgów 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 41-45cm $1 + 1 = 2$ drzewa o średnicy pnia 41-45cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$ drzewa o średnicy pnia 46-50cm $1 + 1 + 1 = 3$ drzewa o średnicy pnia 51-55cm $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7$ drzewa o średnicy pnia 56-60cm $1 = 1$	szt	19	0,00	0,00
32	Normy Polskiego Tow.Chirurgów 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 $1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$ drzewa o średnicy pnia 61-65cm $1 = 1$ drzewa o średnicy pnia 71-75cm $1 = 1$ drzewa o średnicy pnia 76-80cm $1 = 1$	szt	8	0,00	0,00
33	Normy Polskiego Tow.Chirurgów 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 86-90cm $1 = 1$ drzewa o średnicy pnia 91-95cm $1 = 1$	szt	2	0,00	0,00
34	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	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 81-85cm $1 = 1$	szt	1	0,00	0,00
35	Normy Polskiego Tow.Chirurgów Drzew tab.IV	Cięcia gałęzi w koronie drzewa piłą mechaniczną przy użyciu lin, drabin i rusztowań, średnica pnia 108cm, wysokość drzew ponad 20m, II kat. trudności	szt	1	0,00	0,00
36	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po cięciach sanitarnych z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	10.172,74	0,00	0,00

## przedmiar

## REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap IV

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		powierzchnie liczone wg średniego rzutu koron drzew 10,0*10,0 + 9,0*9,0 + 11,0*11,0 + 7,0*7,0 + 2*5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 3*8,0*8,0 + 6,5*6,5 + 4,5*4,5 + 5,0*5,0 + 9,0*9,0 + 2*7,0*7,0 + 8,0*8,0 + 10,0*10,0 + 9,0*9,0 + 8,0*8,0 + 7,0*7,0 + 9,0*9,0 + 4,0*4,0 + 3,5*3,5 + 7,0*7,0 + 4,0*4,0 + 6,5*6,5 + 8,5*8,5 + 4,5*4,5 + 3,5*3,5 + 4,0*4,0 + 4,5*4,5 + 3,2*3,2 + 3,0*3,0 + 5,0*5,0 + 3,0*3,0 + 5,0*5,0 + 2*8,0*8,0 + 5,0*5,0 + 6,5*6,5 + 5,5*5,5 + 4,5*4,5 + 6,0*6,0 + 8,5*8,5 + 2*6,0*6,0 + 7,0*7,0 + 5,0*5,0 + 5,5*5,5 + 5,0*5,0 + 4,0*4,0 + 6,5*6,5 + 4,5*4,5 + 4,0*4,0 + 2*6,0*6,0 + 4,0*4,0 + 4,0*4,0 + 6,0*6,0 + 5,0*5,0 + 5,5*5,5 + 5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 4,0*4,0 + 8,0*8,0 + 6,0*6,0 + 3,5*3,5 + 7,0*7,0 + 4,0*4,0 + 8,0*8,0 + 7,0*7,0 + 8,0*8,0 + 2*5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 2*5,0*5,0 + 2*4,5*4,5 + 4,0*4,0 + 3,0*3,0 = 3.166,99 6,0*6,0 + 8,0*8,0 + 10,0*10,0 + 3,0*3,0 + 10,0*10,0 + 11,0*11,0 + 5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 7,0*7,0 + 5,5*5,5 + 3*6,0*6,0 + 4,0*4,0 + 6,0*6,0 + 8,0*8,0 + 9,0*9,0 + 2*5,0*5,0 + 7,0*7,0 + 8,0*8,0 + 6,0*6,0 + 8,0*8,0 + 5,0*5,0 + 8,0*8,0 + 9,0*9,0 + 6,0*6,0 + 5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 10,0*10,0 + 4*4,0*4,0 + 9,0*9,0 + 7,0*7,0 + 8,0*8,0 + 11,0*11,0 + 4,0*4,0 + 4,5*4,5 + 11,0*11,0 + 5,0*5,0 + 3*4,0*4,0 + 3,0*3,0 + 7,0*7,0 + 5,0*5,0 + 6,5*6,5 + 3,0*3,0 + 6,0*6,0 + 2*3,0*3,0 + 14,0*14,0 + 5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 10,0*10,0 + 8,0*8,0 + 9,0*9,0 + 12,0*12,0 + 2*7,0*7,0 + 6,5*6,5 + 7,0*7,0 + 10,0*10,0 + 6,0*6,0 + 12,0*12,0 + 6,0*6,0 + 2*3,0*3,0 + 8,0*8,0 + 6,0*6,0 + 5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 5,0*5,0 + 4,5*4,5 + 7,0*7,0 + 6,0*6,0 + 8,0*8,0 + 10,0*10,0 + 6,0*6,0 + 2*5,0*5,0 + 8,0*8,0 + 6,0*6,0 + 4,5*4,5 + 8,0*8,0 + 5,0*5,0 + 13,0*13,0 + 2*7,0*7,0 = 4.489,5 4,0*4,0 + 5,5*5,5 + 5,0*5,0 + 6,5*6,5 + 5,0*5,0 + 6,0*6,0 + 3,0*3,0 + 6,0*6,0 + 5,0*5,0 + 4,0*4,0 + 4,5*4,5 + 6,0*6,0 + 2*2,5*2,5 + 5*3,0*3,0 + 1,0 + 2,0*2,0 + 1,5*1,5 + 2*2,0*2,0 + 7,0*7,0 + 5,0*5,0 + 7,0*7,0 + 4,0*4,0 + 1,0 + 3,0*3,0 + 7,0*7,0 + 6,0*6,0 + 3,0*3,0 + 8,0*8,0 + 6,0*6,0 + 11,0*11,0 + 7,0*7,0 + 2*3,0*3,0 + 8,0*8,0 + 5,0*5,0 + 3*4,0*4,0 + 5,0*5,0 + 1,0 + 6,0*6,0 + 5,0*5,0 + 7,0*7,0 + 4,0*4,0 + 7,0*7,0 + 6,0*6,0 + 9,0*9,0 + 3,0*3,0 + 7,0*7,0 + 5,0*5,0 + 7,0*7,0 + 8,0*8,0 + 10,0*10,0 + 4,5*4,5 + 3,0*3,0 + 7,0*7,0 + 6,0*6,0 + 3*7,0*7,0 + 4,5*4,5 + 7,0*7,0 + 3,0*3,0 + 2*2,0*2,0 + 3,0*3,0 + 2*4,0*4,0 + 5,0*5,0 + 4,0*4,0 + 2*2,0*2,0 + 12,0*12,0 + 2*2,0*2,0 + 2*5,0*5,0 + 4,0*4,0 + 3,0*3,0 + 4,5*4,5 + 1,0 + 2*4,0*4,0 + 5,0*5,0 + 8,0*8,0 + 2,0*2,0 + 3,0*3,0 + 5,0*5,0 = 2.516,25				
		<b>4. Zabezpieczenie drzew na czas budowy</b>	<b>mb</b>	<b>381,5</b>		<b>0,00</b>
		<i>Rozdział dotyczy zabezpieczenia płotkiem drzew rosnących przy alejkach w odległości mniejszej niż 2m od obrzeży</i>				
37	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 przy północnej granicy etapu (4,5 + 6,5 + 10,0 + 4,5 + 5,5 + 3,5 + 8,5 + 8,0 + 16,0 + 8,5 + 5,0 + 6,5 + 8,0 + 3,0 + 7,5 + 6,0 + 10,0 + 5,5 + 15,0 + 11,5 + 8,0 + 18,0 + 8,0 + 17,0 + 7,0 + 5,5 + 10,5 + 5,5 + 14,0 + 6,5 + 8,0 + 9,0 + 4,0 + 3,5 + 17,0 + 4,5 + 2,5 + 10,0 + 6,0 + 8,0 + 7,0 + 7,5 + 5,5 + 7,0 + 6,0 + 2,5 + 4,5 + 15,5)*2,0 = 763	m2	763	0,00	0,00
38	KNR 2-25 0310/02	Rozebranie ogrodzenia z przenośnych paneli ażurowych	m2	763	0,00	0,00
39	kalkulacja indywidualna KNR 2-25 tab. 0805	Odzysk przenośnych paneli ażurowych z podstawą  powierzchnia paneli - 763,0 = -763 odzysk 91% ,	m2	-763	0,00	0,00
40	kalkulacja indywidualna KNR 2-25 tab. 0806	Odzysk obejmy  powierzchnia paneli - 763,0 = -763 odzysk 78% ,	kpl	-763	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

**Tabela elementów**  
**REWALORYZACJA PARKU KAROLA FERDYNANDA WAZY W WYSZKOWIE - etap IV**

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Ścinanie drzew z frezowaniem pni - 177 sztuk drzew	0,00	szt pni	226	
2.	Ścinanie i karczowanie krzewów	0,00	m2	241,44	
3.	Pielęgnacja drzew i krzewów adaptowanych - cięcia sanitarne i pielęgnacyjne	0,00	szt pni	302	
4.	Zabezpieczenie drzew na czas budowy	0,00	mb	381,5	
	<b>Razem</b>	0,00		0	
	Podatek VAT 0%	0		0	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>0,00</b>		0	0,00