

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Modernizacja parku przy ul. Poznańskiej w Żelowie - nasadzenia, gospodarka drzewostanem	:	Modernizacja parku przy ul. Poznańskiej w Żelowie
Zelów	:	Zelów
Gmina Żelów	:	Gmina Żelów
Zelów, Żeromskiego 23	:	Zelów, Żeromskiego 23
zieleni	:	zieleni
P. Domański	:	
	:	P. Domański
	:	03/2012

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03/2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>gospodarka drzewostanem</b>			
1 d.1	poz. własna - cięcie gałęzi	cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 5,5 - 10,0 m, średnica pnia - 0 - 20 cm 80	szt szt	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
2 d.1	poz. własna - cięcie gałęzi	cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 10,5 - 15,0 m, średnica pnia - 21 - 40 cm 121	szt szt	 121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
3 d.1	poz. własna - cięcie gałęzi	cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 10,5 - 15,0 m, średnica pnia - 41 - 60 cm 47	szt szt	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
4 d.1	poz. własna - cięcie gałęzi	cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 15,5 - 20,0 m, średnica pnia - 61 - 80 cm 15	szt szt	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5 d.1	poz. własna - CIĘCIE GA- ŁĘZI	Cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 15,5-20 m, średnica pnia w cm 81- 100cm 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 d.1	poz. własna - CIĘCIE GA- ŁĘZI	Cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 15,5-20 m, średnica pnia ponad 100cm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm (drzewa, odrosty + ały- cza i robinia z żywopłotu) 55	szt. szt.	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
8 d.1	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9 d.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia (przesadzenie poza teren parku krzewów karagany) 140	szt. szt.	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
11 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km ( z cięcia drzew i krzewów, stare pnie) 30	mp mp	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km (z cięcia drzew i krzewów) 50	mp mp	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13 d.1	KNR 2-21 0103-04	Odmładzanie żywopłotów twardych (150 x 3,5) (klon i karagana) 525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
14 d.1	KNR 2-21 0103-01	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony do 2 m 128	szt. szt.	 128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
15 d.1	KNR 2-21 0103-02	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m (żylistek) 63	szt. szt.	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
<b>2</b>		<b>sadzenie</b>			
16 d.2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17 d.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 1200	szt. szt.	 1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-21	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do-	szt.		
d.2	0322-05	łów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 2-21	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą	szt.		
d.2	0322-04	dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	108.000	
		108		<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
20	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie	szt.		
d.2	0331-04	kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.	900.000	
		900		<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>gospodarka drzewostanem</b>						
1	poz. własna -	cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 5,5	szt					
d.1	cięcie gałęzi	- 10,0 m, średnica pnia - 0 -20 cm obmiar = 80 szt						
1*		-- R -- cięcie gałęzi 1.6r-g/szt	r-g	128.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.5m-g/szt	m-g	40.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	poz. własna -	cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 10,5	szt					
d.1	cięcie gałęzi	- 15,0 m, średnica pnia - 21 -40 cm obmiar = 121 szt						
1*		-- R -- cięcie gałęzi 6.8r-g/szt	r-g	822.8000	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 2m-g/szt	m-g	242.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	poz. własna -	cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 10,5	szt					
d.1	cięcie gałęzi	- 15,0 m, średnica pnia - 41 - 60 cm obmiar = 47 szt						
1*		-- R -- cięcie gałęzi 10.3r-g/szt	r-g	484.1000	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 3.1m-g/szt	m-g	145.7000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	poz. własna -	cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 15,5	szt					
d.1	cięcie gałęzi	- 20,0 m, średnica pnia - 61 - 80 cm obmiar = 15 szt						
1*		-- R -- cięcie gałęzi 24.2r-g/szt	r-g	363.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 7.2m-g/szt	m-g	108.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	poz. własna -	Cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 15,	szt					
d.1	CIĘCIE GA- ŁĘZI	5-20 m, średnica pnia w cm 81-100cm obmiar = 3 szt						
1*		-- R -- cięcie gałęzi 31.4r-g/szt	r-g	94.2000	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa' 4.8m-g/szt	m-g	14.4000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	poz. własna -	Cięcie gałęzi w koronie drzewa - wysokość 15,	szt					
d.1	CIĘCIE GA- ŁĘZI	5-20 m, średnica pnia ponad 100cm obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- cięcie gałęzi 33.68r-g/szt	r-g	33.6800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa" 5.2m-g/szt	m-g	5.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm (drzewa, odrosty + ałyca i robinia z żywopłotu) obmiar = 55 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.83*0.955=3.65765r-g/szt.	r-g	201.1708	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus)" 0.07m³/szt.	m³	3.8500	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.7m-g/szt.	m-g	38.5000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.33*0.955=7.00015r-g/szt.	r-g	35.0008	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus)" 0.1m³/szt.	m³	0.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 1.33m-g/szt.	m-g	6.6500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 32.3*0.955=30.8465r-g/szt.	r-g	30.8465	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.21m³/szt.	m³	0.2100	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 6.04m-g/szt.	m-g	6.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia (przesadzenie poza teren parku krzewów karagany) obmiar = 140 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.215*0.955=0.205325r-g/szt.	r-g	28.7455	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km ( z cięcia drzew i krzewów, stare pnie) obmiar = 30 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.15*0.955=1.09825r-g/mp	r-g	32.9475	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	17.4600	0.000			0.00
3*		0.42+6*0.027=0.582m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.84+6*0.054=1.164m-g/mp	m-g	34.9200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km (z cięcia drzew i krzewów)	mp					
d.1	0110-03							
	0110-05	obmiar = 50 mp						
1*		-- R -- robocizna 1.02*0.955=0.9741r-g/mp	r-g	48.7050	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	28.1000	0.000			0.00
3*		0.4+6*0.027=0.562m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8+6*0.054=1.124m-g/mp	m-g	56.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 2-21	Odmładzanie żywopłotów twardych (150 x 3,5)	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-04	(klon i karagana) obmiar = 525 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.534*0.955=0.50997r-g/m <sup>2</sup>	r-g	267.7343	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 2-21	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony do 2 m	szt.					
d.1	0103-01	obmiar = 128 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	40.3392	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 2-21	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m (żylistek)	szt.					
d.1	0103-02	obmiar = 63 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.413*0.955=0.394415r-g/szt.	r-g	24.8481	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

gospodarka drzewostanem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>sadzenie</b>						
16 d.2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2767*0.955=1.219249r-g/szt.	r-g	18.2887	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.277m³/szt.	m³	4.1550	0.000		0.00	
3*		drzewa liściaste form naturalnych 1.05szt./szt.	szt.	15.7500	0.000		0.00	
4*		woda 0.02m³/szt.	m³	0.3000	0.000		0.00	
5*		palik 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m obmiar = 1200 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3876*0.955=0.370158r-g/szt.	r-g	444.1896	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m³/szt.	m³	26.4000	0.000		0.00	
3*		krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt./szt.	szt.	1260.0000	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	12.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.2	KNR 2-21 0322-05	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.538*0.955=1.46879r-g/szt.	r-g	7.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.226m³/szt.	m³	1.1300	0.000		0.00	
3*		drzewa iglaste 1.05szt./szt.	szt.	5.2500	0.000		0.00	
4*		woda 0.02m³/szt.	m³	0.1000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 108 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72*0.955=0.6876r-g/szt.	r-g	74.2608	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.088m³/szt.	m³	9.5040	0.000		0.00	
3*		krzewy iglaste 1.05szt./szt.	szt.	113.4000	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	1.0800	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów obmiar = 900 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.226 \cdot 0.955 = 0.21583$ r-g/szt.	r-g	194.2470	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.036$ m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	32.4000	0.000		0.00	
3*		krzewy żywopłotowe 1.05 szt./szt.	szt.	945.0000	0.000		0.00	
4*		woda $0.005$ m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	4.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

sadzenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł