

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
mgr inż. Elżbieta Obrocka
33-100 TARNÓW, ul.DO PROCHOWNI 2/69
tel.(014) 624 18 64 kom.606 641 673
NIP 873-118-77-21

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Temat: Urządzenie pasa zieleni przy drodze
wojewódzkiej nr 975

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM CZĘŚĆ II

Adres: 33-100 Żabno ul.Tarnowska
odc. drogi woj. nr 975 (km 8+800 – km 9+766)

Inwestor: Gmina Żabno ul.Jagielli 1
33-240 Żabno woj. małopolskie

OPRACOWAŁ: Krzysztof Kubik
Upr.A-NB-7342/254/92



Firma Handlowo-Usługowa
"KOSZTBUD"
Krzysztof Kubik
33-100 Tarnów, ul. Słowackiego 23/9
tel. (014) 622-45-53, kom. 0604 063313
NIP: 873-113-05-89

Tarnów, marzec 2006 r.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren opracowania to pasy zieleni usytuowane po obu str. jezdni drogi woj. nr 975 przebiegającej przez m. Żabno w km8+800 – km9+766 jako ul. Tarnowska. Aktualnie pasy zieleni szer. 1m -1,4m zadrzewione są odc. modrzewiami z poj. egz. innych gat. młodych drzew i krzewów. Charakterystykę istn. zadrzewienia ulicy (przeznaczonego do usunięcia) zawiera T.I niniejszego opracowania. Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania zielenią pasów zieleni po usunięciu w 100% istn. zadrzewienia. W ramach projektu dokonano pomiaru poszczególnych odc. pasa zieleni oraz szer. dzielących je wjazdów. Wyodrębniono sektory (odcinki) pasa zieleni – 35 sektorów po str. zach. ulicy i 34 sektory po str. wsch. ulicy. Zestawienie pomiarów zawiera p.2.1 niniejszego opracowania. Łączna pow. terenów zieleni wynosi 1877m².

Teren przeznaczony do powtórnego zagospodarowania zielenią jest przerośnięty korzeniami drzew, częściowo porośnięty trawą, częściowo ze zniszczoną warstwą humusu w trakcie prac remontowych chodnika.

Usunięcie istn. zieleni w 100% pozwoli na jednorodnie wiekowo i kompozycyjnie zagospodarowanie zielenią pasów terenu pomiędzy jezdnią a chodnikiem ul. Tarnowskiej. Projektuje się wysadzenie jednego gatunku drzew liściastych po obu str. jezdni. Wąskie pasy zieleni oraz sąsiedztwo linii elektr. i teletechnicznej pozwala na wysadzenie drzew o wąskokolumnowym pokroju koron.

Projektuje się wysadzenie 112 egz. grabów pospolitych „FRANS FONTAINE” o wąskich, zwartych koronach, w formie piennej. Ukształtowanie koron od wys. 1,5m-1,8m nie będzie kolidowało z widocznością przy wyjazdach z posesji na jezdnię drogi. W początkowym etapie wzrostu drzewa będą umocowane do palików, które po kilku latach można usunąć. Projektowana odległość pomiędzy drzewami w sektorach wynosi 10mb. Dopełnieniem jednorodnej gatunkowo kompozycji zieleni wysokiej (drzewa) będzie wielogatunkowa kompozycja krzewów liściastych – 15 gat. i odmian (1286egz.) zróżnicowanych okresem kwitnienia, barwą kwiatów i liści oraz pokrojem. Tłem dla wielobarwnej kompozycji będą drzewa i krzewy iglaste dominujące w zagospodarowaniu działek

sąsiadujących z drogą. Wys. krzewów do 1m nie powinna stwarzać kolizji przy wyjazdach z posesji i włączaniu się do ruchu na jezdni. Pomiędzy poszczególnymi egz. drzew tj. na odc. dł. 10mb, projektuje się wysadzenie rzędowe krzewów jednorodnych odmianowo, średnia odl. pomiędzy krzewami w rzędzie 0,8m -1m. Po kilku latach szer. koron krzewów pokrywać będą w całości szer. pasów zieleni stąd rezygnacja z obsiewu trawą pasów zieleni. Przewiduje się natomiast ściółkowanie terenu korą z równoczesnym jednorazowym zastosowaniem zrąbek z gałęzi usuniętych drzew i krzewów. Celem wykluczenia kolizji z ruchem, kołowym na zakończeniach poszczególnych sektorów przy wjazdach na posesje, projektuje się niskie odmiany irgi – zimozieloną irgę szwedzką i irgę poziomą. Na zwężających się pasach zieleni, w sąsiedztwie zatok autobusowych, dopełnieniem dla kompozycji z irgi będzie zimozielony barwinek. Docelowo zakłada się wytworzenie ciągu zieleni w formie nieformowanego szpaleru krzewów. Cięcia należy ograniczyć do cięć pielęgnacyjnych z ewentualną korektą wys. poj. egz. Przy doborze gatunkowym krzewów obok walorów estetycznych i kompozycyjnych brano pod uwagę: mrozoodporność, odporność na niekorzystne warunki wzrostu w sąsiedztwie ruchliwej drogi (przesuszenie, zasolenie gleby, zanieczyszczenie powietrza) a także brak konieczności stosowania specjalistycznych zabiegów pielęgnacyjnych.

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. CZĘŚĆ II.

Zamówienie:
Lokalizacja: ŻABNO UL.TARNOWSKA ODC.DROGI WOJ.NR 975 (KM 8+800-KM 9+766)
Zamawiający: GMINA ŻABNO UL.JAGIELŁY 1 33-085 ŻABNO
Data przedmiaru: 2006-03-19
Identyfikator kosztorysu: Kopia Zieleni Żabno

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2006-03-19 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. CZĘŚĆ II.

Identyfikator kosztorysu: Kopia Zieleni Żabno

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2006-03-19 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
		1 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. CZĘŚĆ II.

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Ofertowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) * 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Poziom cen: I Kwartał 2006 r.

Stawka robocizny:

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Kopia Zieleni Zabno

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2006-03-19 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW						
	Razem część: 1						
	Razem kosztorys						
	VAT (3%)						
	Razem kosztorys + VAT						

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. CZĘŚĆ II.

Identyfikator kosztorysu: Kopia Zieleni Żabno

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2006-03-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
1	401-1 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 401/01 Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 10-15cm	szt	11,00
2	401-2 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 401/02 Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 16-25cm	szt	33,00
3	401-3 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 401/03 Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 26-35cm	szt	34,00
4	401-4 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 401/04 Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 36-45cm	szt	4,00
5	KNR 2-01 110-1 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 Wywożenie dłużyc o średniej długości do 10m - transport na odl.do 2 km śr.dł.6m * śr.średnica 18cm (3,14*0,09*0,09)*6m*87szt	m3	13,28
6	KNR 2-01 110-4 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 Wywożenie dłużyc j.w. - transport na odl.do za każde 0.5 km odl.transp. [S=24]	m3	13,28
7	402-1 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 402/01 Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy do 3,8cm	mp	20,00
8	402-2 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 402/02 Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy do 7,5cm	mp	9,00
9	402-3 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 402/03 Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy do 12,5cm	mp	5,60
10	403-1 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 403/01 Przewóz zrząbków samochodami samowyladowniczymi do 1 km - załadunek ręczny	mp	17,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	403-3 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu SPECYFIKACJA NR 1 KNR SEK 06-01 403/03 Przewóz zrządków samochodami samowładowczymi dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km [S=13]	mp	17,30

---- Koniec wydruku ----

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. CZĘŚĆ II.

Stawka robocizny:

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Kopia Zieleni Zabno

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dr: 2006-03-19 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	121,76		
2	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	23,21		
Razem kosztorys					144,97	

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. CZĘŚĆ II.

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Kopia Zieleni Żabno

WS Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2006-03-19 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	23,11		
2	13171	Frez do pniaków (1)	m-g	62,25		
3	39651	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	m-g	23,11		
4	13151	Rębarko-rozdr.do gałęzi (1)	m-g	22,34		
5	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	7,79		
6	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	7,09		
Razem kosztorys					145,69	

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA
ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. CZĘŚĆ II.

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Ofertowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) * 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Poziom cen: I Kwartał 2006 r.

Stawka robocizny:

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Kopia Zielen Zabno

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2006-03-19 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cal.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW							
1	401-1 KNR SEK 06-01 401/01 Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 10-15cm					szt		11,00
	Razem robocizna	0,8	r-g	8,80				
Spr	Frez do pniaków (1)	0,56	m-g	6,16				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,07	m-g	0,77				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
2	401-2 KNR SEK 06-01 401/02 Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 16-25cm					szt		33,00
	Razem robocizna	0,99	r-g	32,67				
Spr	Frez do pniaków (1)	0,69	m-g	22,77				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,086	m-g	2,84				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
3	401-3 KNR SEK 06-01 401/03 Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 26-35cm					szt		34,00
	Razem robocizna	1,22	r-g	41,48				
Spr	Frez do pniaków (1)	0,86	m-g	29,24				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,108	m-g	3,67				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
4	401-4 KNR SEK 06-01 401/04 Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 36-45cm					szt		4,00
	Razem robocizna	1,45	r-g	5,80				
Spr	Frez do pniaków (1)	1,02	m-g	4,08				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,128	m-g	0,51				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
5	KNR 2-01 110-1 Wywożenie dłużyc o średniej długości do 10m - transport na odl.do 2 km śr.dł.6m * śr.średnica 18cm					m3		13,28
	Razem robocizna	1,7477	r-g	23,21				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		ilość
		Nakł. jedn.	JM	Nakł. cal.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,54	m-g	7,17				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,54	m-g	7,17				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
6	KNR 2-01 110-4 Wywożenie dłuźyc j.w. - transport na odl.do za każde 0.5 km odl.transp. [S=24]					m3	13,28	
Spr	Razem robocizna	0	r-g	0,00				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,05	m-g	15,94				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,05	m-g	15,94				
Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
7	402-1 KNR SEK 06-01 402/01 Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy do 3,8cm					mp	20,00	
Spr	Razem robocizna	0,53	r-g	10,60				
	Rębarko-rozdr.do gałęzi (1)	0,735	m-g	14,70				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
8	402-2 KNR SEK 06-01 402/02 Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy do 7,5cm					mp	9,00	
Spr	Razem robocizna	0,42	r-g	3,78				
	Rębarko-rozdr.do gałęzi (1)	0,588	m-g	5,29				
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
9	402-3 KNR SEK 06-01 402/03 Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów o średnicy do 12,5cm					mp	5,60	
Spr	Razem robocizna	0,3	r-g	1,68				
	Rębarko-rozdr.do gałęzi (1)	0,42	m-g	2,35				
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
10	403-1 KNR SEK 06-01 403/01 Przewóz zrząbków samochodami samowyladowczymi do 1 km - załadunek ręczny					mp	17,30	
Spr	Razem robocizna	0,98	r-g	16,95				
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,28	m-g	4,84				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
11	403-3 KNR SEK 06-01 403/03 Przewóz zrząbków samochodami samowyladowczymi dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km [S=13]					mp	17,30	
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,01	m-g	2,25				
Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+S roz. 1								
Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+S kosztorys								
Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								