

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)

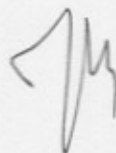
Temat: Urządzenie pasa zieleni przy drodze
wojewódzkiej nr 975

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI

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

Inwestor: Gmina Żabno ul.Jagielly 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 jednorodne 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 posesję, 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. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI.

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: Zieleń Żabno 2

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
4	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI.

Identyfikator kosztorysu: Zieleń Żabno 2

WD Spis działów przedmiaru robót

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

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
		1 PRZYGOTOWANIE TERENU
		2 DRZEWA I KRZEWY

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI.

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: Zieleni Zabno 2

WX Tabela elementów scalonych

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

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	PRZYGOTOWANIE TERENU						
	Razem część: 1						
2	DRZEWA I KRZEWY						
	Razem część: 2						
	Razem kosztorys						
	VAT (3%)						
	Razem kosztorys + VAT						

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI.

Identyfikator kosztorysu: Zieleń Zabno 2

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych PRZYGOTOWANIE TERENU		
1	KNR 2-21 202-3 [R=0,955] 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Specyfikacja nr 1 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.III na terenie płaskim, grunt przerośnięty korzeniami	m2	1 877,00
2	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] 4511213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu Specyfikacja nr 1 Analogia. Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, korzeni i darni złożenie zanieczyszczeń w przyłamy 1877*0,01	m3	18,77
3	KNR 2-21 101-4 [R=0,955] 4511213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu Specyfikacja nr 1 Oczyszczanie terenu z resztek j.w. wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km	m3	18,77
4	KNR 2-21 101-5 [R=0,955] 4511213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu Specyfikacja nr 1 Oczyszczanie terenu z resztek j.w. wywiezienie samochodami za dalsze 0.5 km [S=26]	m3	18,77
2	45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych DRZEWA I KRZEWY		
5	KNR 2-21 302-8 [R=0,955] 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Specyfikacja nr 1 Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości dołów 0.5m	szt	112,00
6	KNR 2-11 524-2 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Specyfikacja nr 1 Wbijanie palików toczonych dla wsparcia drzewek z przywiązaniem taśmą o średnicy 5 cm, dł. 2,5m, gł.wbicia 0.60 m, kat.gruntu III 112*2szt	szt	224,00
7	KNR 2-21 302-4 [R=0,955] 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Specyfikacja nr 1 Analogia. Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą do połowy dołów, o średnicy i głębokości dołów 0.3m (Nakłady ziemi żywej 0,011m3/1 szt)	szt	1 286,00
8	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Specyfikacja nr 1 Analogia. Sadzenie bylin	szt	80,00
9	403-1 4511213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu Specyfikacja nr 1 KNR SEK 06-01 403/01 Przywóz rozdrabnianych gałęzi, krzewów i pędów samochodami samowładowczymi do 1 km - załadunek ręczny	mp	17,30
10	403-3 4511213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu Specyfikacja nr 1 KNR SEK 06-01 403/03 Przewóz j.w. samochodami samowładowczymi dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km [S=13]	mp	17,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 2-01 510-1 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Specyfikacja nr 1 Analogia. Sściółkowanie warstwą gr.5cm z wykorzystaniem dowiezionych rozdrabnionych gałęzi, krzewów i pędów wraz z dostarczeniem brakującej kory (brakująca kora 1860*0,05-17,3=75,7) (R=0,5)	m2	1 860,00

— Koniec wydruku —

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI.

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: Zieleni Zabno 2

W2 Wycena nakładów rzeczowych

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

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	PRZYGOTOWANIE TERENU							
1	KNR 2-21 202-3 [R=0,955] Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.III na terenie płaskim,grunt przerośnięty korzeniami					m2		1 877,00
	Razem robocizna	0,252	r-g	451,72				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
2	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Analogia. Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, korzeni i darni złożenie zanieczyszczeń w przyrmy					m3		18,77
	Razem robocizna	3,16	r-g	56,64				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
3	KNR 2-21 101-4 [R=0,955] Oczyszczanie terenu z resztek j.w. wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km					m3		18,77
	Razem robocizna	1,33	r-g	23,84				
	Materiały pomocnicze	2	%R					
Spr	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	0,294	m-g	5,52				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
4	KNR 2-21 101-5 [R=0,955] Oczyszczanie terenu z resztek j.w. wywiezienie samochodami za dalsze 0.5 km [S=26]					m3		18,77
	Razem robocizna	0	r-g	0,00				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	0,017	m-g	8,30				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem R+Mp+S roz. 1							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
2	DRZEWA I KRZEWY							
5	KNR 2-21 302-8 [R=0,955] Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości dołów 0.5m					szt		112,00
	Razem robocizna	0,6507	r-g	69,61				
Mat	Ziemia żyzna	0,051	m3	5,71				
	Carpinus betulus "FRANS FONTAINE"/"FASTIGIATA"/ - grab pospolity odm.wąskokolumnowa	1	szt	112,00				
	Woda	0,01	m3	1,12				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość	
	Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna		Materiały
6		KNR 2-11 524-2 Wbijanie palików toczonych dla wsparcia drzewek z przywiązaniem taśmą o średnicy 5 cm, dł. 2,5m, gł.wbicia 0.60 m, kat.gruntu III					szt		224,00
		Razem robocizna	0,052	r-g	11,65				
Mat		Paliki toczone o śr.5cm i dł.2,5m	1	szt	224,00				
		Taśma do przywiązania drzewek do palików	0,0044643	kpl	1,00				
		Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
7		KNR 2-21 302-4 [R=0,955] Analogia. Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą do połowy dołów,o średnicy i głębokości dołów 0.3m (Nakłady ziemi żyznej 0,011m3/1 szt)					szt		1 286,00
		Razem robocizna	0,4515	r-g	554,51				
Mat		Ziemia żyzna	0,011	m3	14,15				
		Chaenomeles japonica - pigwowiec japoński	0,037325	szt	48,00				
		Chaenomeles superba "CRIMSON AND GOLD" /"NICOLINE"/- pigwowiec pośredni odm."Crimson and Gold" /"Nicoline"/	0,0349922	szt	45,00				
		Cotoneaster suecicus "CORAL BEUTY" ("SKOGHOLM") - irga szwedzka odm."Coral Beuty" /odm."Skogholm"/	0,2332815	szt	300,00				
		Cotoneaster horizontalis - irga pozioma	0,0847589	szt	109,00				
		Forsythia intermedia "MINIMA GOLD" /"MALUCH"/- forsycja pośrednia odm."Minima gold" /"Maluch"/ - niska	0,0559876	szt	72,00				
		Philadelphus Sp."SNOW BELLE" - jaśminowiec odm."Snow Belle"/ niska,pełnokwiatowa/	0,0435459	szt	56,00				
		Potentilla fruticosa "GOLDFINGER"- pięciornik krzewiasty odm.żółtokwiatowa	0,0583204	szt	75,00				
		Spiraea betulifolia - tawuła brzoźolistna	0,0536547	szt	69,00				
		Spiraea japonica "FROEBELLI" - tawuła japońska odm."Froebelli" /kwiaty c.purpurowe/	0,0598756	szt	77,00				
		Spiraea cinerea "GREFSHEIM" - tawuła szara odm. "Grefsheim"	0,062986	szt	81,00				
		Spiraea japonica "ANTHONY WATERER" - tawuła japońska odm."Anthony Waterer" /kwiaty różowolila/	0,0381026	szt	49,00				
		Spiraea japonica "GOLDFLAME" - tawuła japońska odm."Goldflame" /odm.żółtlistna/	0,0956454	szt	123,00				
		Symphoricarpos chenaultii "HANCOCK" - śnieguliczka Chenoultia odm."Hancock" /odm.karłowata,rozłożysta/	0,037325	szt	48,00				
		Weigela florida "NANA PURPUREA"- krzewuska cudowna odm. "Nana Purpurea" /niska,czerwonolistna/	0,0660964	szt	85,00				
		Weigela florida "NANA VARIEGATA"- krzewuska cudowna odm. "Nana Variegata" /niska,psztrolistna/	0,0381026	szt	49,00				
		Woda	0,01	m3	12,86				
		Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
8		KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Analogia.Sadzenie bylin					szt		80,00
		Razem robocizna	0,4196	r-g	32,06				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
		Nakł. jedn.	JM	Nakł. cał.	Cena	Robocizna	Materiały	
Mat	Vinca minor - barwinek	1	szt	80,00				
	Woda	0,01	m3	0,80				
Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
9	403-1 KNR SEK 06-01 403/01 Przewóz rozdrabnionych gałęzi, krzewów i pędów samochodami samowyladowczymi do 1 km - załadunek ręczny					mp		17,30
Razem robocizna		0,98	r-g	16,95				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,28	m-g	4,84				
Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
10	403-3 KNR SEK 06-01 403/03 Przewóz j.w. 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. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
11	KNR 2-01 510-1 Analogia. Sciółkowanie warstwą gr.5cm z wykorzystaniem dowiezionych rozdrabnionych gałęzi, krzewów i pędów wraz z dostarczeniem brakującej kory (brakująca kora 1860*0,05-17,3=75,7) [R=0,5]					m2		1 860,00
Razem robocizna		0,2464	r-g	229,15				
Mat	Kora z drzew iglastych	0,0406989	m3	75,70				
Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+M+S roz.2								
Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
Razem R+M+Mp+S kosztorys								
Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI.

Stawka robocizny:

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Zieleni Żabno 2

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

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

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	712	Darniarze -gr.II	r-g		229,15	
2	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g		975,61	
3	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g		104,08	
4	763	Ogrodnicy -gr.III	r-g		108,69	
5	999	Robotnicy	r-g		16,95	
6	452	Tamiarze -gr.II	r-g		11,65	
Razem kosztorys					1 446,13	

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI.

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Zieleń Zabno 2

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

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

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2210021	Carpinus betulus "FRANS FONTAINE"/"FASTIGIATA" - grab pospolity odm.wąskokolumnowa	szt	112,00		
2		Chaenomeles japonica - pigwowiec japoński	szt	48,00		
3		Chaenomeles superba "CRIMSON AND GOLD" /"NICOLINE"/- pigwowiec pośredni odm."Crimson and Gold" /"Nicoline"/	szt	45,00		
4		Cotoneaster horizontalis - irga pozioma	szt	109,00		
5		Cotoneaster suecicus "CORAL BEUTY" ("SKOGHOLM") - irga szwedzka odm."Coral Beuty" /odm."Skogholm"/	szt	300,00		
6		Forsythia intermedia "MINIMA GOLD" /"MALUCH"/- forsycja pośrednia odm."Minima gold" /"Maluch"/ - niska	szt	72,00		
7	399041	Kora z drzew iglastych	m3	75,70		
8	39510	Paliki toczone o śr.5cm i dł.2,5m	szt	224,00		
9		Philadelphus Sp."SNOW BELLE" - jaśminowiec odm."Snow Belle"/ niska,pełnokwiatowa/	szt	56,00		
10		Potentilla fruticosa "GOLDFINGER" - pięciornik krzewiasty odm.żółtokwiatowa	szt	75,00		
11		Spiraea betulifolia - tawuła brzoźolistna	szt	69,00		
12		Spiraea cinerea "GREFSHEIM" - tawuła szara odm. "Grefsheim"	szt	81,00		
13		Spiraea japonica "ANTHONY WATERER" - tawuła japońska odm."Anthony Waterer" /kwiaty różowoczerwone/	szt	49,00		
14		Spiraea japonica "FROEBELLI" - tawuła japońska odm."Froebelli" /kwiaty c.purpurowe/	szt	77,00		
15		Spiraea japonica "GOLDFLAME" - tawuła japońska odm."Goldflame" /odm.żółtolistna/	szt	123,00		
16		Symphoricarpos chenaultii "HANCOCK" - śnieguliczka Chenoultia odm."Hancock" /odm.karłowata,rozłożysta/	szt	48,00		
17		Taśma do przywiązywania drzewek do palików	kpl	1,00		
18	2210	Vinca minor - barwinek	szt	80,00		
19		Weigela florida "NANA PURPUREA"- krzewuszcza cudowna odm. "Nana Purpurea" /niska,czerwonolistna/	szt	85,00		
20		Weigela florida "NANA VARIEGATA"- krzewuszcza cudowna odm. "Nana Variegata" /niska,pestrolistna/	szt	49,00		
21	3930000	Woda	m3	14,78		
22	3990401	Ziemia żyzna	m3	19,86		
23		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

URZĄDZENIE PASA ZIELENI PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 975. ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI.

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Zieleni Żabno 2

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

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

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	20,91		
Razem kosztorys					20,91	