

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNYCH
GEODETA *Ryszard Imioła*
ul. Kazimierza Wielkiego 32 m. 15
96 - 200 Rawa Mazowiecka
REGON 750449771
NIP 835 - 102 - 91 - 57

Przedmiar robót

REWITALIZACJA ZABYTKOWEJ ALEI W MIEJSCOWOŚCI STOLNIKI (Gmina Cielądz)

Lokalizacja: **Stolniki**

Gmina Cielądz

Nazwa i kod CPV: **45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**

Inwestor: **Urząd Gminy w Cielądzu**

Cielądz 59, 96-214 Cielądz

Jednostka opracowująca kosztorys: **Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych**

Geodeta Ryszard Imioła

ul. Kościuszki 1(pok. 5)

96-200 Rawa Mazowiecka

Data opracowania:

2016-11-23

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REWITALIZACJA ZABYTKOWEJ ALEI W MIEJSCOWOŚCI STOLNIKI (Gmina Cielądz)		
1	Element	Drzewa kwalifikujące się do usunięcia		
1	KNR 221/110/1	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 16-20 cm /analogia drzewa o obwodzie od 32 do 47 cm - kategoria II/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm /analogia drzewa o obwodzie od 142 do 173 cm - kategoria VI/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
3	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm /analogia drzewa o obwodzie od 174 do 204 cm - kategoria VII/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm /analogia drzewa o obwodzie od 205 do 386 cm - kategoria VIII - XI/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
5	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 237 do 267 cm - kategoria IX/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=4	szt	3
6	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 268 do 306 cm - kategoria X/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=7	szt	2
7	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 307 do 386 cm - kategoria XI/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=11,6	szt	1
8	KNNR 1/104/14	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55 cm	szt	25
9	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		II 1*0,07 0,070000		
		VI 3*0,42 1,260000		
		VII 2*0,58 1,160000		
		IX 3*1,29 3,870000		
		X 2*1,29 2,580000		
		XI 1*2,37 2,370000		
		RAZEM: 11,310000	mp	11,310
10	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		II 1*0,05 0,050000		
		VI 3*0,45 1,350000		
		VII 2*0,65 1,300000		
		IX 3*1,02 3,060000		
		X 2*1,02 2,040000		
		XI 1*1,18 1,180000		
		25*1,02 25,500000		
		RAZEM: 34,480000	mp	34,480
11	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		II 1*0,06 0,060000		
		VI 3*1,35 4,050000		
		VII 2*1,95 3,900000		
		IX 3*2,96 8,880000		
		X 2*2,96 5,920000		
		XI 1*3,23 3,230000		
		RAZEM: 26,040000	mp	26,040
12	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,31 11,310000		
		RAZEM: 11,310000	mp	11,31
13	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,48 34,480000		
		26,04 26,040000		
		RAZEM: 60,520000	mp	60,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.	Element	Drzewa kwalifikujące się do pielęgnacji		
14	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wycięgnięcia ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 8 m.	szt	1
15	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wycięgnięcia ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 15 m.	szt	21
16	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wycięgnięcia ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 29 m.	szt	139
17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania drzewa 2t	szt	101
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania drzewa 4t	szt	95
3	Element	Nasadzenia uzupełniające		
19	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia urodzajna (humus) Tilia cordata Lipa drobnolistna Wielkość/Pojemnik 8-10 180/220 RB R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	44
20	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia urodzajna (humus) - Aesculus hippocastanum Kasztanowiec pospolity Wielkość/Pojemnik 14-16 200/250 RB R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	51

GEODETA

 Ryszard Imioła
 Nr upraw 8825

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych REWITALIZACJA ZABYTKOWEJ ALEI W MIEJSCOWOŚCI STOLNIKI (Gmina Cielądz)					
1	Element	Drzewa kwalifikujące się do usunięcia					
1	KNR 221/110/1	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 16-20 cm /analogia drzewa o obwodzie od 32 do 47 cm - kategoria II/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	2,11	2,01505		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	1,4	1,33700		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,07	0,07000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,64	0,64000		
2	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm /analogia drzewa o obwodzie od 142 do 173 cm - kategoria VI/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		3		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	18,6	17,76300		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	12,4	11,84200		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,21	0,21000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	5,8	5,80000		
3	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm /analogia drzewa o obwodzie od 174 do 204 cm - kategoria VII/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	18,6	17,76300		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	12,4	11,84200		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,21	0,21000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	5,8	5,80000		
4	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm /analogia drzewa o obwodzie od 205 do 386 cm - kategoria VIII - XI/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		6		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	18,6	17,76300		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	12,4	11,84200		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,21	0,21000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	5,8	5,80000		
5	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 237 do 267 cm - kategoria IX/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=4	szt		3		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	2,75	10,50500		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	1,83	6,99060		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,02	0,08000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,84	3,36000		
6	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 268 do 306 cm - kategoria X/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=7	szt		2		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	2,75	18,38375		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	1,83	12,23355		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,02	0,14000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,84	5,88000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5-cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 307 do 386 cm - kategoria XI/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=11,6	szt		1		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	2,75	30,46450		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	1,83	20,27274		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,02	0,23200		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	0,84	9,74400		
8	KNNR 1/104/14	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55-cm	szt		25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,276	0,27600		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	0,417	0,41700		
9	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2-km	mp		11,310		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,325	0,32500		
		Przyczepa dłużycowa	m-g	0,325	0,32500		
10	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2-km	mp		34,480		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,496	0,49600		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,276	0,27600		
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,552	0,55200		
11	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2-km	mp		26,040		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,974	0,97400		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,4	0,40000		
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,8	0,80000		
12	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1-km odległości transportu Krotność=8	mp		11,31		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,048	0,38400		
		Przyczepa dłużycowa	m-g	0,048	0,38400		
13	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1-km odległości transportu Krotność=8	mp		60,520		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,039	0,31200		
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,078	0,62400		
2	Element	Drzewa kwalifikujące się do pielęgnacji					
14	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wysięgnika ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 8 m.	szt		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,027	1,02700		
		Sprzęt					
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	0,6	0,60000		
15	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wysięgnika ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 15 m.	szt		21		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,6	2,60000		
		Sprzęt					
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	1,3	1,30000		
16	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wysięgnika ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 29 m.	szt		139		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		Sprzęt					
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	2	2,00000		
17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania drzewa 2t	szt		101		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3	3,00000		
		Materiały					
		Wiązanie drzewa kompletne 2t	szt	1	1,00000		
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania drzewa 4t	szt		95		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		Materiały					
		Wiązanie drzewa kompletne 4t	szt	1	1,00000		
3	Element	Nasadzenia uzupełniające					
19	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia urodzajna (humus) Tilia cordata Lipa drobnolistna Wielkość/Pojemnik 8-10 180/220 RB R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		44		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	1,33	1,27015		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0997	0,09521		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,07354		
		Materiały					
		Tilia cordata Lipa drobnolistna Wielkość/Pojemnik 8-10 180/220 RB	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,02	0,02000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,277	0,27700		
		Paliki drewniane fi 6cm l=2,5m	szt	2	2,00000		
		Taśma do wiązania drzewek	m	1,5	1,50000		
20	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia urodzajna (humus) - Aesculus hippocastanum Kasztanowiec pospolity Wielkość/Pojemnik 14-16 200/250 RB R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		51		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	1,33	1,27015		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0997	0,09521		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,07354		
		Materiały					
		Aesculus hippocastanum Kasztanowiec pospolity Wielkość/Pojemnik 14-16 200/250 RB	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,02	0,02000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,277	0,27700		

GEODETA

Ryszard Imioła
Nr upr 8825