

Przedmiar robót

INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA WYBRANYCH ODCINKÓW DRÓG W GMINIE BRZEŹNIO

Lokalizacja: Odcinek Brzeźnio przez Bronisławów do Marszałkowa,
Odcinek Marszałkowo przez Gozdy do drogi krajowej w Nowej Wsi,
Odcinek w miejscowości Stefanów Ruskowski,
Odcinek z miejscowości Rybnik do drogi powiatowej w miejscowości Ostrów,
Odcinek w miejscowości Pędziwiatry do miejscowości Zagrodnicze,
Odcinek od miejscowości Pustelnik do miejscowości Złotowizna,
Odcinek alei prowadzącej do kościoła w miejscowości Brzeźnio

Inwestor: **Urząd Gminy w Brzeźniu**
ul. Wspólna 44
98 - 275 Brzeźnio

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. arch. kraj. Paweł Dzierżek**
Szymanwice 33
99-440 Zduny

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA WYBRANYCH ODCINKÓW DRÓG W GMINIE BRZEŹNIO		
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	2
2	KNR 221/110/2	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 21-30 cm /analogia drzewa o obwodzie od 48 do 79 cm - kategoria III/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
3	KNR 221/110/3	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 31-40 cm /analogia drzewa o obwodzie od 80 do 110 cm - kategoria IV/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
4	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm /analogia drzewa o obwodzie od 111 do 142 cm - kategoria V/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
5	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
6	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	1
7	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	3
8	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 205 do 236 cm - kategoria VIII/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
9	KNR 221/110/7	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 21-30 cm /analogia drzewa o obwodzie od 48 do 79 cm - kategoria III/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
10	KNR 221/110/8	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 31-40 cm /analogia drzewa o obwodzie od 80 do 110 cm - kategoria IV/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
11	KNR 221/110/9	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 41-65 cm /analogia drzewa o obwodzie od 111 do 142 cm - kategoria V/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
12	KNR 221/110/9	Karczowanie drzew, twardych, 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	1
13	KNR 221/110/9	Karczowanie drzew, twardych, 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	2
14	KNR 221/110/10	Karczowanie drzew, twardych, dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 205 do 236 cm - kategoria VIII/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
15	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia według tablicy 0006		
		I 0*0,07 0,000000		
		II 2*0,07 0,140000		
		III 9*0,2 1,800000		
		IV 14*0,24 3,360000		
		V 6*0,3 1,800000		
		VI 3*0,42 1,260000		
		VII 2*0,58 1,160000		
		VIII 5*0,77 3,850000		
		IX 0*1,29 0,000000		
		X 0*1,29 0,000000		
		XI 0*2,37 0,000000		
		RAZEM: 13,370000	mp	13,370

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia według tablicy 0006		
		I 0*0,05 0,000000		
		II 2*0,05 0,100000		
		III 9*0,07 0,630000		
		IV 14*0,17 2,380000		
		V 6*0,28 1,680000		
		VI 3*0,45 1,350000		
		VII 2*0,65 1,300000		
		VIII 5*0,88 4,400000		
		IX 0*1,02 0,000000		
		X 0*1,02 0,000000		
		XI 0*1,18 0,000000		
		RAZEM: 11,840000	mp	11,840
17	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia według tablicy 0006		
		I 0*0,06 0,000000		
		II 2*0,06 0,120000		
		III 9*0,17 1,530000		
		IV 14*0,42 5,880000		
		V 6*0,77 4,620000		
		VI 3*1,35 4,050000		
		VII 2*1,95 3,900000		
		VIII 5*2,62 13,100000		
		IX 0*2,96 0,000000		
		X 0*2,96 0,000000		
		XI 0*3,23 0,000000		
		RAZEM: 33,200000	mp	33,200
18	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1-km odległości transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,37 13,370000		
		RAZEM: 13,370000	mp	13,370
19	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1-km odległości transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,84 11,840000		
		33,2 33,200000		
		RAZEM: 45,040000	mp	45,040
2	Element	Drzewa i krzewy kwalifikujące się do pielęgnacji		
20	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wsięgnika ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 8 m.	szt	68
21	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wsięgnika ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 15 m.	szt	384
22	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wsięgnika ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 29 m.	szt	146
23	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wsięgnika ze zrąbkowaniem, drzewa powyżej 29 m. i drzewa pomnikowe.	szt	26
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania drzewa 2t	szt	148
25	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania drzewa 4t	szt	59

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA WYBRANYCH ODCINKÓW DRÓG W GMINIE BRZEŹNIO					
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		2		
		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 221/110/2	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 21-30-cm /analogia drzewa o obwodzie od 48 do 79 cm - kategoria III/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		8		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	3,82	3,64810		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	2,55	2,43525		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,1	0,10000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	1,15	1,15000		
3	KNR 221/110/3	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 31-40-cm /analogia drzewa o obwodzie od 80 do 110 cm - kategoria IV/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		12		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	9,78	9,33990		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	6,52	6,22660		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,13	0,13000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	2,96	2,96000		
4	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65-cm /analogia drzewa o obwodzie od 111 do 142 cm - kategoria V/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		5		
		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 221/110/4	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		
6	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		1		
		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		
7	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		3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III	r-g r-g	18,6 12,4	17,76300 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		
8	KNR 221/110/5	Karczowanie drzew, miękkich, dodatek za każde dalsze 5-cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 205 do 236 cm - kategoria VIII/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	szt		3		
		Robocizna Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III	r-g r-g	2,75 1,83	5,25250 3,49530		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,02	0,04000		
		Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	0,84	1,68000		
9	KNR 221/110/7	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 21-30-cm /analogia drzewa o obwodzie od 48 do 79 cm - kategoria III/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III	r-g r-g	4,4 2,93	4,20200 2,79815		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,1	0,10000		
		Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	1,33	1,33000		
10	KNR 221/110/8	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 31-40-cm /analogia drzewa o obwodzie od 80 do 110 cm - kategoria IV/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2		
		Robocizna Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III	r-g r-g	11,6 7,7	11,07800 7,35350		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,13	0,13000		
		Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	3,78	3,78000		
11	KNR 221/110/9	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 41-65-cm /analogia drzewa o obwodzie od 111 do 142 cm - kategoria V/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III	r-g r-g	19,4 12,9	18,52700 12,31950		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,21	0,21000		
		Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	6,04	6,04000		
12	KNR 221/110/9	Karczowanie drzew, twardych, 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		1		
		Robocizna Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III	r-g r-g	19,4 12,9	18,52700 12,31950		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,21	0,21000		
		Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	6,04	6,04000		
13	KNR 221/110/9	Karczowanie drzew, twardych, 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		2		
		Robocizna Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III	r-g r-g	19,4 12,9	18,52700 12,31950		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,21	0,21000		
		Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	6,04	6,04000		
14	KNR 221/110/10	Karczowanie drzew, twardych, dodatek za każde dalsze 5-cm średnicy /analogia drzewa o obwodzie od 205 do 236 cm - kategoria VIII/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	szt		2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Ogrodnicy grupa II Ogrodnicy grupa III	r-g r-g	2,89 1,93	5,51990 3,68630		
		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,02	0,04000		
		Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	0,88	1,76000		
15	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2-km	mp		13,370		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Sprzęt Ciągnik kołowy (1) Przyczepa dłużycowa	m-g m-g	0,325 0,325	0,32500 0,32500		
16	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2-km	mp		11,840		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,496	0,49600		
		Sprzęt Ciągnik kołowy (1) Przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,276 0,552	0,27600 0,55200		
17	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2-km	mp		33,200		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,974	0,97400		
		Sprzęt Ciągnik kołowy (1) Przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,4 0,8	0,40000 0,80000		
18	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1-km odległości transportu Krotność=8	mp		13,370		
		Sprzęt Ciągnik kołowy (1) Przyczepa dłużycowa	m-g m-g	0,048 0,048	0,38400 0,38400		
19	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1-km odległości transportu Krotność=8	mp		45,040		
		Sprzęt Ciągnik kołowy (1) Przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,039 0,078	0,31200 0,62400		
2	Element	Drzewa i krzewy kwalifikujące się do pielęgnacji					
20	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wycięgnięcia ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 8 m.	szt		68		
		Robocizna Robocizna	r-g	1,2	1,20000		
		Sprzęt Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	0,6	0,60000		
21	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wycięgnięcia ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 15 m.	szt		384		
		Robocizna Robocizna	r-g	2,6	2,60000		
		Sprzęt Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	1,3	1,30000		
22	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wycięgnięcia ze zrąbkowaniem, drzewa do wysokości 29 m.	szt		146		
		Robocizna Robocizna	r-g	4	4,00000		
		Sprzęt Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	2	2,00000		
23	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja koron drzew z wycięgnięcia ze zrąbkowaniem, drzewa powyżej 29 m. i drzewa pomnikowe.	szt		26		
		Robocizna Robocizna	r-g	14	14,00000		
		Sprzęt Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	7	7,00000		
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania drzewa 2t	szt		148		
		Robocizna Robocizna	r-g	3	3,00000		
		Materiały Wiązanie drzewa kompletne 2t	szt	1	1,00000		
25	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wiązania drzewa 4t	szt		59		
		Robocizna Robocizna	r-g	4	4,00000		
		Materiały Wiązanie drzewa kompletne 4t	szt	1	1,00000		