

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu ze złożeniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-05				
	analogia				
		155*10	m <sup>2</sup>	1550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550.000</b>
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0111-01				
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0111-06				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0111-02				
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0111-07				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0111-03				
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1	0111-04				
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
8	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1	0111-09				
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
9	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 5 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 15 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05				
		Krotność = 3			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 20 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05				
		Krotność = 4			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 25 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05				
		Krotność = 5			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 30 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05				
		Krotność = 6			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 35 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05				
		Krotność = 7			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 40 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05				
		Krotność = 8			
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 45 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05				
		Krotność = 9			
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 50 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05	Krotność = 10			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 55 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05	Krotność = 11			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 65 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05	Krotność = 13			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 70 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05	Krotność = 14			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 75 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05	Krotność = 15			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia dla drzew grubszych o 90 cm ponad normę	szt.		
d.1	0111-05	Krotność = 18			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-21	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
d.1	0104-06				
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	kalk. własna	Ciecie pielęgnacyjne drzew - usunięcie suchych gałęzi, prześwietlenie i formowanie korony	szt.		
d.1		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

**KIEROWNIK**



**Jarosław Bencal**

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie pni drzew - dłużyć lub wałków w zależności od pozyskanego sortymentu na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		83.15	m <sup>3</sup>	83.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.150</b>
2	KNR 2-01 0110-04 analogia	Wywożenie pni drzew - dłużyć lub wałków w zależności od pozyskanego sortymentu - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 8 km) wywozu - wywiezienie drewna pozyskanego przy wycince w m. Nowa Cerekwia na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 16 2.36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
3	KNR 2-01 0110-04 analogia	Wywożenie pni drzew - dłużyć lub wałków w zależności od pozyskanego sortymentu - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 14 km) wywozu wywiezienie wiatrolomów z m. Głubczyce i Grobniki na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 28 21.31+2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.310</b>
4	KNR 2-01 0110-04 analogia	Wywożenie pni drzew - dłużyć lub wałków w zależności od pozyskanego sortymentu - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 25 km) wywozu wywiezienie drewna pozyskanego przy wycince w m. Ściborzyce Wielkie na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 50 6.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
5	KNR 2-01 0110-04 analogia	Wywożenie pni drzew - dłużyć lub wałków w zależności od pozyskanego sortymentu - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 15 km) wywozu wywiezienie drewna pozyskanego przy wycince w m. Kozłowski na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 30 4.96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.960</b>
6	KNR 2-01 0110-04 analogia	Wywożenie pni drzew - dłużyć lub wałków w zależności od pozyskanego sortymentu - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 4 km) wywozu wywiezienie drewna pozyskanego przy wycince w m. Zubrzyce na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 8 8.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.230</b>
7	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		146.53	mp	146.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.530</b>
8	KNR 2-01 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 10 km) wywozu - wywiezienie drewna pozyskanego przy wycince w m. Nowa Cerekwia na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 20 6.35	mp		
			mp	6.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.350</b>
9	KNR 2-01 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 12 km) wywozu wywiezienie wiatrolomów z m. Głubczyce i Grobniki na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 24 29.89+6.6	mp		
			mp	36.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.490</b>
10	KNR 2-01 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 23 km) wywozu wywiezienie drewna pozyskanego przy wycince w m. Ściborzyce Wielkie na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 46 10.35	mp		
			mp	10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
11	KNR 2-01 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 13 km) wywozu wywiezienie drewna pozyskanego przy wycince w m. Kozłowski na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 26 10.26	mp		
			mp	10.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.260</b>

KIEROWNIK

Jarosław Bencal

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km (dodatek za zwiększenie odległości o 2 km) wywozu wywiezienie drewna pozyskanego przy wycince w m. Kozłowski na teren składowania - Zbiornik Włodzienin Krotność = 4 15.45	mp  mp	  15.450	  15.450
				<b>RAZEM</b>	<b>15.450</b>
13	wycena własna analiza indywidualna	usunięcie wiatrowałów, karpiny wraz z zatorami z odwozem z korata rzeki Opawa, Opawica, Troja, Biała Woda, Psina, Złotnik według wskazań inwestora. Praca sprzętu niezbędnego przy przekładaniu drewna w ramach szacunku masy drewna na składach W ramach pozycji przewidziano: - robocizna - 148 rg - piła spaliniowa - 36 m-g - ładowarka - 8 m-g - Koparka podsiębierna - 54 m-g - Ciągnik z przyczepą - 48 m-g 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	kalk. własna	Nadzór Przyrodniczy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	kalk. własna	Załatwienie spraw związanych z uzyskaniem dostępu przez grunty osób trzecich do wskazanej lokalizacji rzeki w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	kalk. własna	Szacunek masy zgromadzonego na miejscach składowania drewna oraz określenie jego wartości 260	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 260.000	 260.000
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>

KIEROWNIK

Jarosław Bencal