

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Projektowane roboty - CPV 45112710-5			
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	0107-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	0107-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-21	Ścięcie wraz wykarczowaniem drzewa o średnicy poniżej 16 cm	szt.		
d.1	0110-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-21	Ścięcie wraz z wykarczowaniem drzewa o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0110-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	analiza własna	Wycięcie i wykarczowanie starych krzewów i żywopłotów	m		
d.1		446,50	m	446,500	
				RAZEM	446,500
6	KNR 2-01	Wywiezienie pni, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	3,0	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-01	Wywiezienie pni, gałęzi i karpiny - dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu - do 10km	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 16 poz.6	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-21	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
d.1	0104-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-21	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
d.1	0104-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-23	Przygotowanie terenu pod sadzenie drzew	m ²		
d.1	0201-02 + kalk. własna	22,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
11	KNR 2-31	Montaż ekranów korzeniowych wykonanych z żebrowanej folii HDPE z recyklingu, o żebrowanych ściankach wysokości 600 mm	m		
d.1	0407-02 analogia	173,0	m	173,000	
				RAZEM	173,000
12	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów z hydrożelem- grusza droбноowocowa	szt.		
d.1	0310-10	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów z hydrożelem- lipa drobnolistna	szt.		
d.1	0310-10	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - kotwienie bryły korzeniowej	szt.		
d.1	0310-10 analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15	Kalk. własna	Wykonanie systemu nawadniająco-napowietrzającego z karbowanych rur perforowanych średnicy 60 mm o długości 2,5 m (małe kraty) i długości 3 m (duże kraty), z zamontowanym wlewem aluminiowym	szt		
d.1		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 2-23	Rozścielenie kory sosnowej przy nasadzeniach warstwą o grubości około 3 cm	m ²		
d.1	0201-02 analogia	36,60	m ²	36,600	
				RAZEM	36,600
2		Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - CPV 77310000-6			
17	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (łącznie przez 3 lata)	szt.		
d.2	0701-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*3	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Projektowane roboty - CPV 45112710-5								
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.					
d.1	0107-04	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5,7*0,955=5,4435 r-g/szt.	r-g	10,887	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,024 m³/szt.	m³	0,048	0,000		0,00	
3*		drut ocynkowany o śr. 3-4 mm 0,5 kg/szt.	kg	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.					
d.1	0107-04	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5,7*0,955=5,4435 r-g/szt.	r-g	16,331	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,024 m³/szt.	m³	0,072	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/szt.	kg	0,720	0,000		0,00	
4*		maty słomiane 4 m²/szt.	m²	12,000	0,000		0,00	
5*		woda 0,02 m³/szt.	m³	0,060	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-21	Ścięcie wraz wykarczowaniem drzewa o średnicy poniżej 16 cm	szt.					
d.1	0110-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3,51*0,955=3,35205 r-g/szt.	r-g	3,352	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,07 m³/szt.	m³	0,070	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0,64 m-g/szt.	m-g	0,640	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-21	Ścięcie wraz z wykarczowaniem drzewa o średnicy pnia 16-20 cm	szt.					
d.1	0110-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 6,37*0,955=6,08335 r-g/szt.	r-g	6,083	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,1 m³/szt.	m³	0,100	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 1,15 m-g/szt.	m-g	1,150	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	analiza włas-	Wycięcie i wykarczowanie starych krzewów i żywopłotów	m					
d.1	na	obmiar = 446,50 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5 r-g/m	r-g	669,750	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywiezienie pni, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km obmiar = 3,0 RAZEM 3,000 3,0 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,02*0,955=0,9741 r-g/mp	r-g	2,922	0,000	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW 0,4 m-g/mp	m-g	1,200	0,000			0,00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8 m-g/mp	m-g	2,400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywiezienie pni, gałęzi i karpiny - dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu - do 10km Krotność = 16 obmiar = poz.6 = 3,000 mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW 0,027*16=0,432 m-g/mp	m-g	1,296	0,000			0,00
2*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,054*16=0,864 m-g/mp	m-g	2,592	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 2-21 0104-05	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,089*0,955=1,04 r-g/szt.	r-g	1,040	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od R)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,221*0,955=1,16606 r-g/szt.	r-g	2,332	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od R)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 2-23 0201-02 + kalk. włas- na	Przygotowanie terenu pod sadzenie drzew obmiar = 22,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,1148*3=0,3444)*0,955=0,3289 r-g/m ²	r-g	7,400	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż ekranów korzeniowych wykonanych z żebrowanej folii HDPE z recyklingu, o żebrowanych ściankach wysokości 600 mm obmiar = 173,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	35,240	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ekran korzeniowy wykonany z żebrowanej folii HDPE z recyklingu, o żebrowanych ściankach wysokości 600 mm	m	176,460	0,000		0,00	
3*		1,02 m/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
12 KNR 2-21 d.1 0310-10		Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów z hydrożelem- grusza drobnoowocowa obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,258*0,955=2,15639 r-g/szt.	r-g	25,877	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,283 m³/szt.	m³	3,396	0,000		0,00	
3*		hydrożel 2,0 kg/szt.	kg	24,000	0,000		0,00	
4*		grusza drobnoowocowa 1,05 szt./szt.	szt.	12,600	0,000		0,00	
5*		woda 0,02 m³/szt.	m³	0,240	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
13 KNR 2-21 d.1 0310-10		Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów z hydrożelem- lipa drobnolistna obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,258*0,955=2,15639 r-g/szt.	r-g	6,469	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,283 m³/szt.	m³	0,849	0,000		0,00	
3*		hydrożel 2,0 kg/szt.	kg	6,000	0,000		0,00	
4*		lipa drobnolistna Greenspire 1,05 szt./szt.	szt.	3,150	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
14 KNR 2-21 d.1 0310-10 analogia		Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - kotwienie bryły korzeniowej obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,258*0,955=2,15639 r-g/szt.	r-g	25,877	0,000	0,00		
2*		-- M -- Greenspire SAS-M 1,05 szt./szt.	szt.	12,600	0,000		0,00	
3*		woda 0,02 m³/szt.	m³	0,240	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
15 Kalk. własna d.1		Wykonanie systemu nawadniająco-napowietrzającego z karbowanych rur perforowanych średnicy 60 mm o długości 2,5 m (małe kraty) i długości 3 m (duże kraty), z zamontowanym wlewem aluminiowym obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,0 r-g/szt	r-g	24,000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-23	Rozścielenie kory sosnowej przy nasadzeniach	m ²					
d.1	0201-02	warstwą o grubości około 3 cm						
	analogia	obmiar = 36,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1148*0,955=0,10963 r-g/m ²	r-g	4,012	0,000	0,00		
2*		-- M -- kora ogrodnicza sosnowa o wielkości ziaren 0 - 60 mm	mp	1,464	0,000		0,00	
3*		0,04 mp/m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Projektowane roboty - CPV 45112710-5

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - CPV 77310000-6						
17	KNR 2-21 d.2 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (łącznie przez 3 lata) obmiar = 12*3 = 36,000 szt.	szt.					
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - CPV 77310000-6

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1	Projektowane roboty - CPV 45112710-5	
2	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - CPV 77310000-6	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł