

KOSZTORYS ŚLEPY

zał. 7 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : Pielęgnacja drzew
ADRES INWESTYCJI : Teren Osiedla "Kijowska"
INWESTOR : Robotnicza spółdzielnia mieszkaniowa "Praga" Osiedla
Kijowska
ADRES INWESTORA : ul. Ząbkowska 42; 03-735 Warszawa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kijowska 11 owocowe, klon, topola, brzoza, wierzba			
1 KNR 2-21 d.1 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.			
	72	szt.	72.000		
			RAZEM		72.000
2 KNR 2-21 d.1 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.			
	35	szt.	35.000		
			RAZEM		35.000
3 KNR 2-21 d.1 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.			
	39	szt.	39.000		
			RAZEM		39.000
4 KNR 2-21 d.1 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.			
	14	szt.	14.000		
			RAZEM		14.000
5 KNR 2-21 d.1 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
2		Łomżyńska 15/25+ plac zabaw			
6 KNR 2-21 d.2 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.			
	2	szt.	2.000		
			RAZEM		2.000
7 KNR 2-21 d.2 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.			
	6	szt.	6.000		
			RAZEM		6.000
8 KNR 2-21 d.2 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.			
	3	szt.	3.000		
			RAZEM		3.000
9 KNR 2-21 d.2 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.			
	2	szt.	2.000		
			RAZEM		2.000
3		Radzywińska 68/72 owocowe, klon, topola, bez			
10 KNR 2-21 d.3 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.			
	9	szt.	9.000		
			RAZEM		9.000
11 KNR 2-21 d.3 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.			
	8	szt.	8.000		
			RAZEM		8.000
12 KNR 2-21 d.3 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.			
	3	szt.	3.000		
			RAZEM		3.000
4		Radzywińska 60/66+ siłownia owocowe, klon			
13 KNR 2-21 d.4 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.			
	12	szt.	12.000		
			RAZEM		12.000
14 KNR 2-21 d.4 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.			
	24	szt.	24.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-21 d.4 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wołomińska 19 owocowe, klon, topola, wierzba, lipa			
16	KNR 2-21 d.5 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-21 d.5 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
	22		szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNR 2-21 d.5 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-21 d.5 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Białostocka 11 owocowe, klon, topola, jarzębina, brzoza, kasztanowiec, robinia			
20	KNR 2-21 d.6 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-21 d.6 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
	108		szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
22	KNR 2-21 d.6 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-21 d.6 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-21 d.6 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Białostocka 9 owocowe, klon, topola, brzoza, lipa			
25	KNR 2-21 d.7 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
	16		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 2-21 d.7 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
	52		szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
27	KNR 2-21 d.7 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-21 d.7 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-21 d.7 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Białostocka 7 owocowe, klon, topola, czeremcha, brzoza, wierzba			
30	KNR 2-21 d.8 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-21 d.8 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
	46		szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
32	KNR 2-21 d.8 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Radzywińska 54/58 kółko przy trzepaku klon			
33	KNR 2-21 d.9 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-21 d.9 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 2-21 d.9 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Siedlecka 16/24 owocowe, klon, jesion, modrzew, oliwnik, jarzębina, robinia			
36	KNR 2-21 d.10 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-21 d.10 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 2-21 d.10 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Łochowska 1/29 owocowe, klon, topola, robinia			
39	KNR 2-21 d.11 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-21 d.11 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
	37		szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
41	KNR 2-21 d.11 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-21 d.11 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-21 d.11 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Siedlecka 1/15 owocowe, klon, topola, lipa, robinia, jesion			
44	KNR 2-21 d.12 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-21 d.12 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 2-21 d.12 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 2-21 d.12 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-21 d.12 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Łochowska 34 owocowe, klon, lipa			
49	KNR 2-21 d.13 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-21 d.13 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-21 d.13 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-21 d.13 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km-przyjęto średnio 0, 4 m3 gałęzi z jednego drzewa 634*0.4	m ³		
			m ³	253.600	
				RAZEM	253.600
53	KNR 2-21 d.13 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 48 253.60	m ³		
			m ³	253.600	
				RAZEM	253.600

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kijowska 11						
		owocowe, klon, topola, brzoza, wierzba						
1 KNR 2-21 d.1 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 72 szt.	szt.						
1*	-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	55.2143					
2*	-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 2-21 d.1 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 35 szt.	szt.						
1*	-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	31.2524					
2*	-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 2-21 d.1 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 39 szt.	szt.						
1*	-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	40.5598					
2*	-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 2-21 d.1 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm obmiar = 14 szt.	szt.						
1*	-- R -- robocizna $1.221 \cdot 0.955 = 1.166055$ r-g/szt.	r-g	16.3248					
2*	-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 2-21 d.1 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm obmiar = 1 szt.	szt.						
1*	-- R -- robocizna $(1.221 \cdot 1.2 = 1.4652) \cdot 0.955 = 1.399266$ r-g/szt.	r-g	1.3993					
2*	-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Kijowska 11 owocowe, klon, topola, brzoza, wierzba
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	6 KNR 2-21	Łomżyńska 15/25+ plac zabaw						
	d.2 0104-04	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm	szt.					
	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	1.7859				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	7 KNR 2-21	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.					
	d.2 0104-03	obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	4.6012				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	8 KNR 2-21	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.					
	d.2 0104-05	obmiar = 3 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	3.1200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	9 KNR 2-21	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.					
	d.2 0104-06	obmiar = 2 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna $1.221 \cdot 0.955 = 1.166055$ r-g/szt.	r-g	2.3321				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Łomżyńska 15/25+ plac zabaw		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Radzywińska 68/72						
		owocowe, klon, topola, bez						
10	KNR 2-21 d.3 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	8.0363				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-21 d.3 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	6.1349				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-21 d.3 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.221 \cdot 0.955 = 1.166055$ r-g/szt.	r-g	3.4982				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Radzywińska 68/72
owocowe, klon, topola, bez

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Radzywińska 60/66+ siłownia owocowe, klon						
13	KNR 2-21 d.4 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	10.7151				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-21 d.4 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	18.4048				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-21 d.4 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Radzywińska 60/66+ siłownia
owocowe, klon

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wołomińska 19 owocowe, klon, topola, wierzba, lipa						
16	KNR 2-21 d.5 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	4.4646				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-21 d.5 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	16.8710				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-21 d.5 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-21 d.5 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.221 \cdot 0.955 = 1.166055$ r-g/szt.	r-g	1.1661				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Wołomińska 19
owocowe, klon, topola, wierzba, lipa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Białostocka 11 owocowe, klon, topola, jarzębina, brzoza, kasztanowiec, robinia						
20	KNR 2-21 d.6 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \times 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	8.9293				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-21 d.6 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 108 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \times 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	82.8214				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-21 d.6 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \times 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	6.2400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-21 d.6 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.221 \times 0.955 = 1.166055$ r-g/szt.	r-g	6.9963				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-21 d.6 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(1.221 \times 1.2 = 1.4652) \times 0.955 = 1.399266$ r-g/szt.	r-g	1.3993				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

	Białostocka 11			
	owocowe, klon, topola, jarzębina, brzoza, kasztanowiec, robinia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Białostocka 9 owocowe, klon, topola, brzoza, lipa						
25	KNR 2-21 d.7 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	14.2868				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-21 d.7 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 52 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	39.8770				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-21 d.7 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	10.4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-21 d.7 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.221 \cdot 0.955 = 1.166055$ r-g/szt.	r-g	3.4982				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-21 d.7 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(1.221 \cdot 1.2 = 1.4652) \cdot 0.955 = 1.399266$ r-g/szt.	r-g	1.3993				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Białostocka 9 owocowe, klon, topola, brzoza, lipa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Białostocka 7 owocowe, klon, topola, czeremcha, brzoza, wierzba						
30	KNR 2-21 d.8 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	5.3576				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-21 d.8 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 46 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	35.2758				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-21 d.8 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	3.1200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Białostocka 7 owocowe, klon, topola, czeremcha, brzoza, wierzba
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Radzyńska 54/58 kółko przy trzepaku klon						
33	KNR 2-21 d.9 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	0.8929				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-21 d.9 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	7.6687				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-21 d.9 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Radzyńska 54/58 kółko przy trzepaku klon

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Siedlecka 16/24 owocowe, klon, jesion, modrzew, oliwnik, jarzębina, robinia						
36	KNR 2-21 d.10 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \times 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	2.6788				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-21 d.10 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \times 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	9.2024				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-21 d.10 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \times 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Siedlecka 16/24 owocowe, klon, jesion, modrzew, oliwnik, jarzębina, robinia			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp]								
RAZEM								
Zysk [Z]								
RAZEM								
					OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Łochowska 1/29 owocowe, klon, topola, robinia						
39	KNR 2-21 d.11 0104-04 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	2.6788				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-21 d.11 0104-03	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 37 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	28.3740				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-21 d.11 0104-05 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-21 d.11 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.221 \cdot 0.955 = 1.166055$ r-g/szt.	r-g	1.1661				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-21 d.11 0104-06 analogia	Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(1.221 \cdot 1.2 = 1.4652) \cdot 0.955 = 1.399266$ r-g/szt.	r-g	2.7985				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Łochowska 1/29
owocowe, klon, topola, robinia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Siedlecka 1/15 owocowe, klon, topola, lipa, robinia, jesion						
44 KNR 2-21 d.12 0104-04 analogia		Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	4.4646				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 KNR 2-21 d.12 0104-03		Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	6.9018				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 KNR 2-21 d.12 0104-05 analogia		Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	7.2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 KNR 2-21 d.12 0104-06 analogia		Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.221 \cdot 0.955 = 1.166055$ r-g/szt.	r-g	3.4982				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 KNR 2-21 d.12 0104-06 analogia		Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni ponad 61 -80 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(1.221 \cdot 1.2 = 1.4652) \cdot 0.955 = 1.399266$ r-g/szt.	r-g	1.3993				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Łochowska 34 owocowe, klon, lipa						
49 KNR 2-21 d.13 0104-04 analogia		Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 21-40 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.935 \cdot 0.955 = 0.892925$ r-g/szt.	r-g	2.6788				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 KNR 2-21 d.13 0104-03		Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.803 \cdot 0.955 = 0.766865$ r-g/szt.	r-g	1.5337				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 KNR 2-21 d.13 0104-05 analogia		Pielęgnacja starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.089 \cdot 0.955 = 1.039995$ r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 KNR 2-21 d.13 0101-04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km-przyjęto średnio 0,4 m ³ gałęzi z jednego drzewa obmiar = $634 \cdot 0.4 = 253.600$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.33 \cdot 0.955 = 1.27015$ r-g/m ³	r-g	322.1100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.294 m-g/m ³	m-g	74.5584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 KNR 2-21 d.13 0101-05		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 48 obmiar = 253.60 m ³ -- S --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0.017*48=0.816m-g/m ³	m-g	206.9376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Łochowska 34
owocowe, klon, lipa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: