

**Przedmiar do opracowanej dokumentacji wykonania terenu zieleni pn. "Ścieżka zmysłów"**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady		Ilość
<b>1</b>		<b>Wykonanie chodnika z kostki brukowej szarej</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm	m2			74
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.0558		
		-- Sprzęt --				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0043		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	0.0070		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00		
		Razem pozycja 1				74.000
2 d.1	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2			74
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.0005		
		-- Sprzęt --				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)''	m-g	0.0010		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00		
		Razem pozycja 2				74.000

3 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2				74
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.0333			
		-- Materiały --					
	1600614	tluczeń kamienny niesortowany'	t	0.3182			
	3930000	woda'	m3	0.0150			
	0	materiały pomocnicze	%	0.5000			
		-- Sprzęt --					
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0027			
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.0387			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 3					74.000
4 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2				74
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.2136			
		-- Materiały --					
	1601899	piasek'	m3	0.0389			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.0088			
	3930000	woda''	m3	0.0045			
	0	materiały pomocnicze	%	0.5000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 4					74.000

5 d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2				74
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1,2342			
		-- Materiały --					
	2222101	kostka brukowa 6 cm szara <sup>1</sup>	m2	1.0250			
	1601899	piasek <sup>1</sup>	m3	0.0788			
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117			
	3930000	woda <sup>1</sup>	m3	0.0260			
	0	materiały pomocnicze	%	0.5000			
		-- Sprzęt --					
	45100	wibrator powierzchniowy <sup>1</sup>	m-g	0.1300			
	75200	piła do cięcia kostki <sup>1</sup>	m-g	0.0250			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 5					74.000
6 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m				90
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.2037			
		-- Materiały --					
	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm <sup>1</sup>	m	1.0200			
	1601899	piasek <sup>1</sup>	m3	0.0047			
	0	materiały pomocnicze	%	0.5000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			

		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 6					90.000
		<b>Razem dział Wykonanie chodnika z kostki brukowej szarej</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis</b>	<b>jm</b>	<b>Nakłady</b>			<b>Ilość</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie obrzeży i kwater dla roślin</b>					
7 d.2	KNR 2-21-0110-01	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.				1
		-- Robocizna --					
	999	3.51*0.955=	r-g	3.352			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	0.0700			
		-- Sprzęt --					
	13111	piła motorowa łańcuchowa	m-g	0.6400			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 7					1.000
8 d.2	KNR 2-21-0110-02	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.				1
		-- Robocizna --					
	999	6.37*0.955=	r-g	6.0834			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	0.1000			
		-- Sprzęt --					
	13111	piła motorowa łańcuchowa	m-g	1.1500			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 8					1.000
9 d.2	KNNR 1-0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha				0.0428 = 0.043
		-- Robocizna --					
	999		r-g	473.0000			
		-- Sprzęt --					



	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	54.5000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 9					0.043
10 d.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2				670
		-- Robocizna --					
	999	0.263*0.955=	r-g	0.2512			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 10					670.000
11 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2				12.150
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.4996			
		-- Sprzęt --					
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 11					12.150
12 d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2				12.150
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.2136			
		-- Materiały --					
	1601899	piasek	m3	0.0389			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088			
	3930000	woda	m3	0.0045			
	0	materiały pomocnicze	%	0.5000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			

		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 12					12.150
13 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m2				12.150
		-- Robocizna --					
	999	0.0384*12=	r-g	0.4608			
		-- Materiały --					
	1601899	piasek 0.0129*12=	m3	0.1548			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*12=	t	0.0348			
	3930000	woda 0.0015*12=	m3	0.0180			
		0 materiały pomocnicze	%	0.5000			
		-- Sprzęt --					
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*12=	m-g	0.0048			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 13					12.150
14 d.2	KNR 2-31 0406-07 analogia	Obramowania kwater pod nasadzenia z kostki kamiennej nieregularnej o wys.7-9 cm	m2				12.150
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1,3503			
		-- Materiały --					
	1630606	kostka kamienna nieregularna 7-9 cm	t	0.1905			
	1601899	piasek	m3	0.0975			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0256			
	3930000	woda	m3	0.0337			

		0 materiały pomocnicze	%	0.5000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 14					12.150
15 d.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha				0.0670 = 0.067
		-- Robocizna --					
	999	662*0.955=	r-g	632.2100			
		-- Materiały --					
	3990401	ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 15					0.067
16 d.2	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 7	ha				0.0670 = 0.067
		-- Robocizna --					
	999	198*0.955*7=	r-g	1323.6300			
		-- Materiały --					
	3990401	ziemia żyzna lub kompostowa 103*7=	m3	721.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 16					0.067
17 d.2	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzucenie koryj na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha				0.0287 = 0.029
		-- Robocizna --					
	999	662*0.955=	r-g	632.2100			
		-- Materiały --					
	3990401	Kora	m3	206.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			

		Razem pozycja 17				0.029
18 d.2	KNR 2-21 0213-02 analogia	Ręczne rozrzucenie koryj na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha			0.0287 = 0.029
		-- Robocizna --				
	999	198*0.955*3=	r-g	567.2700		
		-- Materiały --				
	3990401	kora 103*3=	m3	309.0000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00		
		Razem pozycja 18				0.029
19 d.2	kalk. własna	Rozłożenie i docinanie agrowłókniny	m2			383
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.0050		
		-- Materiały --				
		Agrowłóknina	m2	1.0500		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00		
		Razem pozycja 19				383.000
20 d.2	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzucenie żwirku ozdobnego naterenie płaskim grub.warstwy 4 cm	ha			0.0383 = 0.038
		-- Robocizna --				
	999	662*0.955=	r-g	632.2100		
		-- Materiały --				
	3990401	Żwir o frakcji	m3	206.0000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00		
		Razem pozycja 20				0.038
21 d.2	KNR 2-21 0213-02 analogia	Ręczne rozrzucenie żwirku ozdobnego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 2	ha			0.0213 = 0.021

		-- Robocizna --					
	999	198*0.955*2=	r-g	378.1800			
		-- Materiały --					
	3990401	żwir 103*2=	m3	206.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 21					0.021
		<b>Razem dział wykonanie obrzeży i kwater dla roślin</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis</b>	<b>jm</b>	<b>Nakłady</b>			<b>Ilość</b>
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>					
22 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego prostego z tablicą informacyjną o parametrach: - wymiar tablicy to 135 x 100 cm - tablica informacyjna o obiekcie i regulaminie terenu zieleni, zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w łodzi - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.				2
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 22					2.000
23 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy drewnianych: wysokość 100cm, średnica 40cm, pojemność 35 l, waga ok. 25 kg, konstrukcja nośna to stal czarna malowana proszkowo, konstrukcja kosza to listwy z desek drzewa iglastego malowane i lakierowane w takim samym kolorze co ławki, montaż na zasadzie zabetonowania	szt				9
		-- Robocizna --					
	999		r-g	4.0000			
		-- Materiały --					

		Kosze		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 23					9.000
24 d.3	analiza indywidualna	Montaż ławek ogrodowych: wysokość siedziska 41cm, długość 170 cm, siedzisko i oparcie wykonane z desek świerkowych, malowanych dwukrotnie lakierobejcą, nogi to odlewy żeliwne, malowane na kolor czarny, montaż na zasadzie przykręcania do betonowych fundamentów	szt				9
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		ławka ogrodowa		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 24					9.000
25 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż gry drewnianej typu światowid pn. "Ziola" o parametrach: - gra z obracanymi kostkami z naniesioną grafiką o tematyce roślin -ziół - konstrukcja wykonana z drewnianego bala o średnicy około 30 cm i wysokości 80 cm. Nad słupem zamontowane są trzy lub cztery obracane drewniane sześciany wykonane ze sklejki szklanej o wymiarach 23x25 cm. Sześciany zadrukowane są z czterech stron. Konstrukcja zwieńczona czterostronnym dachem.	szt.				1
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000			
		-- Materiały --					
		gra typu światowid		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 25					1.000

26 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego z tablicą edukacyjną pn "Świat traw ozdobnych" o parametrach: -zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o tematyce różnorodności traw ozdobnych stosowanych w ogrodach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.				1
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 26					1.000
27 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego z grą edukacyjną "Odgadnij, co ze mnie wyrosnie" o parametrach: - gra edukacyjna zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - gra powinna zawierać obracane panele (12szt) z naniesioną grafiką (awers - rewers), która polega na rozpoznaniu gatunku roślin i łączeniu ich w pary - gra powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.				1
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą"		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 27					1.000

28 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego zadaszzonego z grą edukacyjną "Puzzle-Jaka to roślina" o parametrach: tablica edukacyjnazawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - gra to dwustronna układanka, składająca się z 9 szt. (w układzie 3x3) paneli obrotowych rewers/awers, polegająca na poprawnym ułożeniu obrazka z grafiką rośliny. - gra powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.				1
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą"		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 28					1.000
29 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego z tablicą edukacyjną "Świat róż" o parametrach: - tablica zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o tematyce różnorodności róż stosowanych w ogrodach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.				1
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą""		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 29					1.000



30 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż panelu drewnianego z kratą dla roślin pnących o parametrach: - wymiar panelu 180 x180cm - panele powinny być zamocowane na drewnianych słupach w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury. - dodatkowo do słupów należy przymocować kotwy stalowe za pomocą sworznia i ocynkowanych śrub zamkowych - słupy z kotwami montować na ławie betonowej proporcjonalnej do wymiarów słupów	szt.				4
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą""		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 30					4.000
31 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego zadaszonego z tablicą edukacyjną "Kraina kolorów i zapachów cz. I" o parametrach: - tablica edukacyjna zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o tematyce roślin pachnących oraz o roślin o oryginalnych barwach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.				1
		-- Robocizna --					
	999		r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą""		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 31					1.000

32 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego zadaszonego z tablicą edukacyjną "Rośliny pobudzające zmysł wzroku" o parametrach: - tablica edukacyjna zawierająca nazwę nadleśnictwa w Kolumnie a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o podstawowych gatunkach drzew liściastych występujących w okolicznych lasach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.				1
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 32					1.000
33 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego zadaszonego z tablicą edukacyjną "Kraina kolorów i zapachów cz. II" o parametrach: - tablica edukacyjna zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o tematyce roślin pachnących oraz o roślin o oryginalnych barwach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.				1
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000			
		-- Materiały --					
		stelaż z tablicą		1.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			

---

	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
	Razem pozycja 33					1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady			Ilość
<b>1</b>	<b>Sadzenie roślin</b>						
1 d.1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.				12
		-- Robocizna --					
	999	1.8467*0.955=	r-g	1,7636			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)'''	m3	0.2770			
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych'	szt	1.0500			
	3930000	woda''''''''''	m3	0.0200			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 1					12.000
2 d.1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.				13
		-- Robocizna --					
	999	1.8467*0.955=	r-g	1,7636			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)'''	m3	0.2770			
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych''	szt	1.0500			
	3930000	woda''''''''''	m3	0.0200			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 2					13.000

3 d.1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.				2
		-- Robocizna --					
	999	1.8467*0.955=	r-g	1,7636			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)'''	m3	0.2770			
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych'''	szt	1.0500			
	3930000	woda''''''''''	m3	0.0200			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 3					2.000
4 d.1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.				6
		-- Robocizna --					
	999	1.8467*0.955=	r-g	1,7636			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)'''	m3	0.2770			
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych'''	szt	1.0500			
	3930000	woda''''''''''	m3	0.0200			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 4					6.000
5 d.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				10
		-- Robocizna --					
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			

		-- Materiały --				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0220		
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych''''	szt	1.0500		
	3930000	woda	m3	0.0100		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00		
		Razem pozycja 5				10.000
6 d.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.			19
		-- Robocizna --				
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153		
		-- Materiały --				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0220		
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych''''	szt	1.0500		
	3930000	woda	m3	0.0100		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00		
		Razem pozycja 6				19.000
7 d.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.			88
		-- Robocizna --				
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153		
		-- Materiały --				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0220		
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych''''	szt	1.0500		

	3930000	woda	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 7					88.000
8 d.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				6
		-- Robocizna --					
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0220			
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych''''''''	szt	1.0500			
	3930000	woda	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 8					6.000
9 d.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				10
		-- Robocizna --					
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0220			
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych''''''''	szt	1.0500			
	3930000	woda	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 9					10.000

10 d.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				28
		-- Robocizna --					
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0220			
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych''''''''''	szt	1.0500			
	3930000	woda	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 10					28.000
11 d.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				6
		-- Robocizna --					
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0220			
	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych''''''''''	szt	1.0500			
	3930000	woda	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 11					6.000
12 d.1	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.				18
		-- Robocizna --					
	999	0.94*0.955=	r-g	0.8977			
		-- Materiały --					



	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0880			
	2_21003	drzewa lub krzewy iglaste	szt	1.0500			
	3930000	woda''''''''''	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 12					18.000
13 d.1	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.				40
		-- Robocizna --					
	999	0.94*0.955=	r-g	0.8977			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0880			
	2_21003	drzewa lub krzewy iglaste'	szt	1.0500			
	3930000	woda''''''''''	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 13					40.000
14 d.1	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.				6
		-- Robocizna --					
	999	0.94*0.955=	r-g	0.8977			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)''''	m3	0.0880			
	2_21003	drzewa lub krzewy iglaste''	szt	1.0500			
	3930000	woda''''''''''	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			

		Razem pozycja 14					6.000
15 d.1	KNR 2-21 0303-04 analogia	Sadzenie bylin i krzewin liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				101
		-- Robocizna --					
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	0.0220			
	2_21001	byliny, krzewiny	szt	1.0500			
	3930000	woda*****	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 15					101.000
16 d.1	KNR 2-21 0303-04 analogia	Sadzenie bylin i krzewin liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				70
		-- Robocizna --					
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	0.0220			
	2_21001	byliny, krzewiny'	szt	1.0500			
	3930000	woda*****	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 16					70.000
17 d.1	KNR 2-21 0303-04 analogia	Sadzenie bylin i krzewin liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				77
		-- Robocizna --					

	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	0.0220			
	2_21001	byliny, krzewiny"	szt	1.0500			
	3930000	woda""""""""	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 17					77.000
18 d.1	KNR 2-21 0303-04 analogia	Sadzenie bylin i krzewin liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.				8
		-- Robocizna --					
	999	0.5396*0.955=	r-g	0.5153			
		-- Materiały --					
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	0.0220			
	2_21001	byliny, krzewiny"	szt	1.0500			
	3930000	woda""""""""	m3	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
		Razem pozycja 18					8.000
		Razem dział Sadzenie roślin					
<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis</b>	<b>jm</b>	<b>Nakłady</b>			<b>Ilość</b>
<b>2</b>	<b>Wykonanie trawnika</b>						
19 d.2	KNR 2-21 0405-06	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	ha				0.02
		-- Robocizna --					
	999	64.37*0.955=	r-g	61.4734			

	-- Materiały --					
2_21005	nasiona traw	kg	180.0000			
1420800	azofoska	t	0.5000			
	-- Sprzęt --					
39100	ciągnik kołowy	m-g	22.0000			
13241	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	13.6000			
13331	brona	m-g	4,4000			
12211	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	4.0000			
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00			
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	20.00			
	Razem pozycja 19					0.020
	Razem dział Wykonanie trawnika					