

## Prace rewitalizacyjne w ogrodach botanicznych i arboretach w Polsce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Woj. wielkopolskie Ogród Roślin Leczniczych w Plewiskach Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Państwowy Instytut Badawczy rewitalizacja działu systematyki roślin 400 poletek</b>				
1	KNR 2-21 0103/03	Odmłodzenie żywopłotów miękkich  (Krotność= 2)	m2	150,000
2	KNR 2-21 0105/03	Wykopanie i zabezpieczenie na czas prowadzenia prac roślin z kolekcji jako analogia do wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m w celu przesadzenia	szt	150,000
3	KNR 2-21 0217/02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego z transportem taczkami 400 poletek x 0,8 m x 1,0m x 0,1m = 32 m3	m3	32,000
4	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	32,000
5	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim mieszanki ziemi kompostowej z gliną 400 poletek x 0,8 m x 1,0 m x 0,3 m = 96 m3	m3	96,000
6	KNR 2-21 0217/02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego z transportem taczkami 180 m2 pasów trawiastych, które przerosły rewitalizowane poletka 180 m2 x 0,1 m = 18 m3	m3	18,000
7	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	18,000
8	Kalkulacja indywidualna	Ograniczenie przerastania poletek przez trawiastą murawę poprzez zastosowanie obrzeża typu ekobord 10 cm	mb	610,000
9	KNR 2-21 0209/01	Mulczowanie zrębkiem drzewnym przestrzeni między poletkami jako analogia do ręczne rozrzucenie na terenie płaskim torfu o grubości warstwy 2cm	ha	0,042
10	KNR 2-21 0209/02	Mulczowanie zrębkiem drzewnym przestrzeni między poletkami jako analogia do ręczne rozrzucenie na terenie płaskim torfu - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy  (Krotność= 3)	ha	0,042
11	KNR 2-21 0414/01	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 1szt/m2 materiał inwestora	poletko	400,000
12	KNP 1 1330/01	Pielenie rabat bylinowych o zachwaszczeniu średnim w okresie maj-październik 2024  (Krotność= 6)	m2	400,000

Prace rewitalizacyjne w ogrodach botanicznych i arboretach w Polsce

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>Woj. wielkopolskie Ogród Roślin Leczniczych w Plewiskach Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Państwowy Instytut Badawczy rewitalizacja działu systematyki roślin 400 poletek</b>						<b>0,00</b>
1	KNR 2-21 0103/03 wyd.III 1998 Odmłodzenie żywopłotów miękkich (Krotność= 2)					
	150,000 m2				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,3734	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	
	Zysk 0%				0,00	
	Razem				0,00	
2	KNR 2-21 0105/03 wyd.III 1998 Wykopanie i zabezpieczenie na czas prowadzenia prac roślin z kolekcji jako analogia do wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m w celu przesadzenia					
	150,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,6093	0,00	0,00	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2731	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	
	Zysk 0%				0,00	
	Razem				0,00	
3	KNR 2-21 0217/02 wyd.III 1998 Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego z transportem taczkami 400 poletek x 0,8 m x 1,0m x 0,1m = 32 m3					
	32,000 m3				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	2,8077	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	
	Zysk 0%				0,00	
	Razem				0,00	
4	KNR 2-21 0101/04 wyd.III 1998 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km					
	32,000 m3				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,2702	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,294	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	
	Zysk 0%				0,00	
	Razem				0,00	
5	KNR 2-21 0218/02 wyd.III 1998 Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim mieszanki ziemi kompostowej z gliną 400 poletek x 0,8 m x 1,0 m x 0,3 m = 96 m3					
	96,000 m3				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,5949	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Ziemia do poletek (mieszanka dwóch części kompostu i jednej części gliny)	m3	1,05	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	
	Zysk 0%				0,00	
	Razem				0,00	
6	KNR 2-21 0217/02 wyd.III 1998 Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego z transportem taczkami 180 m2 pasów trawiastych, które przerosły rewitalizowane poletka 180 m2 x 0,1 m = 18 m3					
	18,000 m3				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	2,8077	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	
	Zysk 0%				0,00	

## Prace rewitalizacyjne w ogrodach botanicznych i arboretach w Polsce

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Razem			0,00	
7	KNR 2-21 0101/04 wyd.III 1998 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km					
	18,000 m3				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,2702	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,294	0,00	0,00	
		Razem k.b.			0,00	
		Koszty zakupu 0%			0,00	
		Koszty pośrednie 0%			0,00	
		Zysk 0%			0,00	
		Razem			0,00	
8	Kalkulacja indywidualna Ograniczenie przerastania poletek przez trawiastą murawę poprzez zastosowanie obrzeża typu ekobord 10 cm					
	610,000 mb				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,892	0,00	0,00	
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,3037	0,00	0,00	
					0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Ekobord 10 cm	m	1,03	0,00	0,00	
		Razem k.b.			0,00	
		Koszty zakupu 0%			0,00	
		Koszty pośrednie 0%			0,00	
		Zysk 0%			0,00	
		Razem			0,00	
9	KNR 2-21 0209/01 wyd.III 1998 Mulczowanie zrębkami drzewnym przestrzeni między poletkami jako analogia do ręczne rozrzucenie na terenie płaskim torfu o grubości warstwy 2cm					
	0,042 ha				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	575,87	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Zrębek drzewny frakcja 8-16 mm	m3	200	0,00	0,00	
		Razem k.b.			0,00	
		Koszty zakupu 0%			0,00	
		Koszty pośrednie 0%			0,00	
		Zysk 0%			0,00	
		Razem			0,00	
10	KNR 2-21 0209/02 wyd.III 1998 Mulczowanie zrębkami drzewnym przestrzeni między poletkami jako analogia do ręczne rozrzucenie na terenie płaskim torfu - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy (Krotność= 3)					
	0,042 ha				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.I	r-g	78,88	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Zrębek drzewny frakcja 8-16 mm	m3	100	0,00	0,00	
		Razem k.b.			0,00	
		Koszty zakupu 0%			0,00	
		Koszty pośrednie 0%			0,00	
		Zysk 0%			0,00	
		Razem			0,00	
11	KNR 2-21 0414/01 wyd.III 1998 Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 1szt/m2 materiał inwestora					
	400,000 poletko				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,021	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Woda	m3	0,04	0,00	0,00	
		Razem k.b.			0,00	
		Koszty zakupu 0%			0,00	
		Koszty pośrednie 0%			0,00	
		Zysk 0%			0,00	
		Razem			0,00	

## Prace rewitalizacyjne w ogrodach botanicznych i arboretach w Polsce

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
12	KNP 1 1330/01 wyd.I 1982,1985,1987 Pielenie rabat bylinowych o zachwaszczeniu średnim w okresie maj-październik 2024 (Krotność= 6)					
	400,000 m2				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,031	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	
	Zysk 0%				0,00	
	Razem				0,00	
	Razem					0,00

Prace rewitalizacyjne w ogrodach botanicznych i arboretach w Polsce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	617,353		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	552,520		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	203,415		
4	Robotnicy	r-g	74,400		
		Razem	1.447,688		<b>0,00</b>

## Prace rewitalizacyjne w ogrodach botanicznych i arboretach w Polsce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ekobord 10 cm	m	628,300	0,00	0,00
2	Woda	m3	16,000	0,00	0,00
3	Ziemia do poletek (mieszanka dwóch części kompostu i jednej części gliny)	m3	100,800	0,00	0,00
4	Zrębek drzewny frakcja 8-16 mm	m3	21,000	0,00	0,00
Razem					<b>0,00</b>

Prace rewitalizacyjne w ogrodach botanicznych i arboretach w Polsce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	14,700	0,00	0,00
		Razem	14,700		<b>0,00</b>