

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty renowacyjne			
1.1	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wymiana i uzupełnienie istniejących stopni drewnianych 1,0 m zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $94\text{ szt} \times (1,0\text{m} + (2 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,12/2)^2 = 2,12\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 94	szt.		94,000
			szt.	94,000	
1.2	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Częściowa wymiana i uzupełnienie istniejących stopni drewnianych 1,0 m (w drabinie) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $21\text{ szt} \times (1,0\text{m} + (2 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,12/2)^2 = 0,47\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,1m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 21	szt.		21,000
			szt.	21,000	
1.3	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie stopni drewnianych 1,5 m (dogęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $15\text{ szt} \times (1,5\text{m} + (2 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,12/2)^2 = 0,42\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 15	szt.		15,000
			szt.	15,000	
1.4	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie krawężnika drewnianego zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $691\text{m} + 140 \times (3 \times 0,5\text{m} + 1,5\text{m}) = 1111\text{m}$; $1111\text{m} \times 3,14 \times (0,16/2)^2 = 22,33\text{m}^3$ 1. Przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w krawędzi ścieżki.2. Wypełnienie przestrzeni nad krawężnikiem gruntem rodzimym.3. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 1111	m		1 111,000
			m	1 111,000	
1.5	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 1,5 m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $12\text{ szt} \times (1,5\text{m} + (2 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,60\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 12	szt.		12,000
			szt.	12,000	
1.6	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 2,5 m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $1\text{ szt} \times (2,5\text{m} + (2 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,07\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.7	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 3,5 m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $4\text{ szt} \times (3,5\text{m} + (2 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,36\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
1.8	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 4m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $2\text{ szt} \times (4\text{m} + (3 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,22\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.9	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 5m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $7\text{ szt} \times (5\text{m} + (3 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,91\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	

Ścieżka edukacyjna Park Dworski Wodzickich

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.10	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 5,5m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $3\text{ szt} \times (5,5\text{m} + (3 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,42\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 3	szt.		3,000
			szt.	3,000	
1.11	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 6m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $4\text{ szt} \times (6\text{m} + (3 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,60\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
1.12	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 7m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $1\text{ szt} \times (7\text{m} + (4 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,18\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.13	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie progów drewnianych 8m (zagęszczenie istniejących) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $1\text{ szt} \times (8\text{m} + (4 \times 0,5\text{m})) \times 3,14 \times (0,16\text{m}/2)^2 = 0,20\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,15m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.14	KNR-W 2-31 1403-0600 analogia	Udrożnienie rowu odwadniającego. $10\text{m} \times 0,15\text{m}^3 = 1,5\text{m}^3$ 1. Udrożnienie rowów odprowadzających wodę z naniesionych osadów. Roboty ziemne ręczne.2. Ułożenie urobku na odkład. 1,5	m ³		1,500
			m ³	1,500	
1.15	KNR 2-33 0806-00 analogia	Odtworzenie drewnianej poręczy 2,5mb na istniejącej kładce zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Przedmiar: Poręcze: $(2\text{ szt} \times 2,5\text{m}) \times 3,14 \times (0,12/2)^2 = 0,06\text{m}^3$; Słupki i zastrzały: $(8\text{ szt} \times 1,5\text{m}) \times 3,14 \times (0,16/2)^2 = 0,24\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 2km oraz roboty ziemne - osadzenie słupów w gruncie.2. Drewno okrągłe, iglaste, korowane, niesezonowane.3. Drewno nie może pochodzić z posuszu.4. Preferowany gatunek: modrzew. 0,30	m ³		0,300
			m ³	0,300	
1.16	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie kołków drewnianych (przy stopniach w drabinie) zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. $40\text{ szt} \times (2 \times 0,5\text{m}) \times 3,14 \times (0,10/2)^2 = 0,31\text{m}^3$ 1. Pozycja obejmuje transport materiału powyżej 1km oraz roboty ziemne ręczne - średnio 0,1m ³ /1szt.2. Wypełnienie przestrzeni nad stopniem materiałem rodzimym. 40	szt.		40,000
			szt.	40,000	
1.17	KNR-W 4-01 0425-0100 analogia	Wykonanie krawężnika drewnianego obustronnego zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Krawężniki + sączki: $48\text{m} + 4 \times (3 \times 1,5\text{m}) = 66\text{m}$; $66\text{m} \times 3,14 \times (0,16/2)^2 = 1,33\text{m}^3$; Paliki: $((12 \times 3\text{ szt}) + (4 \times 4\text{ szt})) \times 0,5\text{m} \times 3,14 \times (0,10/2)^2 = 0,20\text{m}^3$ 1. Przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w krawędzi ścieżki.2. Wypełnienie przestrzeni nad krawężnikiem gruntem rodzimym.3. Roboty porządkowe wraz z wywozem odpadów budowlanych. 48	m		48,000
			m	48,000	
1.18	KNR 4-04 0403-0400 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianej daszków na bramach wjazdowych do parku dworskiego. $(4,5\text{m} + 9,3\text{m} + 4,2\text{m}) \times 0,9\text{m}$ (u podstawy) 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.19	KNR 7-12 0109-0100	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) muru kamiennego wraz ze spoinowaniem. $4 \times 0,8\text{m} \times 2,8\text{m} + 4 \times 0,9\text{m} \times 3\text{m} + (9,3\text{m} + 19,5\text{m}) \times 1,8\text{m} = 71,60\text{m}^2$ 71,60	m ²		71,600
			m ²	71,600	

Lp	Kod	Ścieżka edukacyjna Park Dworski Wodzickich Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.20	KNR 2-02 0402-0100 analogia	Odtworzenie daszków drewnianych dwuspadowych na murach kamiennych (szerokość u podstawy 0,9m): 2 x 4,5m + 9,5m. Murlata 12x12cm: (4 x 4,5m + 2 x 9,5m) x 0,12 ² = 0,53m ³ ; Krokiew 7x10cm: 40 x 1,25m x 0,07m x 0,10m = 0,35m ³ ; Łaty 5x4cm: 4 x 18,5m x 0,05m x 0,04m = 0,15m ³ ; Deska dranicowa 2 x 20m x 1,5m x 0,025m = 1,5m ³ 1. Drewno iglaste, sezonowane.2. Obustronnie obrabiane i impregnowane 3-krotnie impregnatem typu drewnochron. 2,53	m3 m3	 2,530	2,530
1.21	Kalkulacja Indywidualna	Modernizacja skrzydeł bramy wejściowej do parku dworskiego. Demontaż sztachet drewnianych z ramy stalowej 3,35m x 2m, konserwacja antykorozyjna ramy stalowej, montaż nowych sztachet drewnianych: 2m x 0,12m x 0,05m x 24szt = 0,29m ³ 1. Drewno iglaste, sezonowane.2. Obustronnie obrabiane i impregnowane 3-krotnie impregnatem typu drewnochron. 0,29	m3 m3	 0,290	0,290
1.22	KNR 2-21 0607- 0200 analogia	Wykonanie i montaż na skrzydle bramy 2 szt drewnianych tablic informacyjnych : 2szt x 1,2m x 0,8m x 0,032m = 0,06m ³ ; rama drewniana: 2szt x 0,07m x 0,1m x 5m = 0,07m ³ 1. Drewno iglaste, sezonowane.2. Obustronnie obrabiane i impregnowane 3-krotnie impregnatem typu drewnochron. 0,13	m3 m3	 0,130	0,130
2	200	Nadzór inwestorski			
2.1	Kalkulacja Własna	Nadzór inwestorski nad realizacją zadań. 0,015	% %	 0,015	0,015