

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>ŚCIEŻKA EDUKACYJNO-PRZYRODNICZA W REZERWACIE BAGNO PRZECŁAWSKIE</b>		
1	Grupa	<b>Ścieżka</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0,25
1.1.2	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV - pod drogę technologiczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,5*775	387,500000	
		RAZEM:	387,500000	m3
1.1.3	KNKRB 1/221/3	Zagęszczanie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi w korytach pod drogi ; kat. gruntu III	m2	775
1.1.4	KNKRB 6/104/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna	m3	387,5
1.1.5	KNKRB 1/112/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny - pod drogę i fundamenty	m3	387,5
1.2	Element	<b>Roboty przy ścieżce</b>		
1.2.1	KNR 210/201/2	Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań, głębokość wbicia pala do 5 m, kategoria gruntu III - mikropal 25x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	152
1.2.2	KSNR 10/301/3	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z belek - drewno igliste	m2	350,53
1.2.3	KNKRB 2/1105/2	Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu podłoga z desek struganych o gr. 40 mm - modrzew	m2	350,53
1.2.4	KNRW 202/1035/2	Analogia. Balustrady drewniane, poręcze profilowane 100x100, modrzew	m	42,2
1.2.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek wypoczynkowych	szt	5
1.3	Grupa	<b>Elementy małej architektury</b>		
1.3.1	Element	<b>roboty ziemne i fundamentowe</b>		
1.3.1.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - pod fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,2*1,5*1,5*2+1*10	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m3
1.3.1.2	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - pod stojaki rowerowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,3*0,3*1*10	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3
1.3.1.3	KNR 202/202/3 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, transport betonu taczkami, japonkami - pod witacz i tablicę informacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,3*2	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
1.3.1.4	KNR 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,8*2	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
1.3.1.5	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,8*2	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
1.3.1.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,07
1.3.1.7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3+0,4*4*10	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m2
1.3.1.8	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3+0,4*4*10	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.1.9	KNKRB 1/231/6	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych ubijaki mechaniczne; kat. gruntu V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,5*1,5*2- 0,3*1*1*2-0,4*2+10-0,16*10		
		RAZEM:		
			12,400000	
			12,400000	m3
				12,400
1.3.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
1.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż witkacza wg projektu branżowego	szt	1
1.3.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tabicy informacyjnej wg projektu branżowego	szt	1
1.3.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt	5