

Przedmiar robót

BUDOWA PRZYRODNICZO- HISTORYCZNEJ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ " ŚLADAMI LEŚNEJ KOLEJKI " WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W INFRASTRUKTURĘ TURYSTYCZNĄ I TABLICE EDUKACYJNE- I ETAP.

Budowa: **I ETAP REALIZACJI**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Leśnictwo: Mościska, Malinie, Pateraki, Ostrowy**

Inwestor: **Nadleśnictwo Mielec, ul. Partyzantów 11, Mielec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA PRZYRODNICZO- HISTORYCZNEJ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ " ŚLADAMI LEŚNEJ KOLEJKI " WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W INFRASTRUKTURĘ TURYSTYCZNĄ I TABLICE EDUKACYJNE- I ETAP.		
1	Element	Kładka drewniana szer.1,50m i dług.4,0m,- drewno dębowe (w/g rys. A-20) = szt.6.		
1.1	KNR 210/408/6	Analogia: Wykonanie wykopu metodą wiercenia, kategoria gruntu II, średnica do 200-mm R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m	28,8
1.2	KNR 221/602/8	Analogia: Dostawa i montaż konstrukcji kładki z drewna dębowego struganego (słupki ,belki, zastrzały, balustrady) , - materiał :krawędziak wym.150x150mm,balustrada z krawędziaka wym.50x50mm) , szczeg. w/g projektu.. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,55
1.3	KNR 401/1303/1 (1)	Analogia: Wykonanie i montaż ściągów ze stali fi 10mm oraz blach montażowych nierdzewnych., szczeg. w/g proj.	kg	84,0
1.4	KNR 21/4007/1 (1)	Analogia Pomost kładki i ścianki przyczułka z desek dębowych, struganych, grub.30mm i szerokości 10-cm, szczeg. w/g proj.	m2	47,4
1.5	KNR 202/603/1	Analogia:Izolacje przeciwwilgociowe słupków pionowych bitumiczna wykonywana na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa Krotność=2	m2	25,8
1.6	KNR 202/1509/6 (2)	Analogia: Impregnacja elementów drewnianych kładki ,impregnatem do drewna, 2-krotne.Szczeg. w/g proj.	m2	200,0
1.7	KNR 202/1509/6 (1)	Analogia: Malowanie elementów drewnianych,2-krotnie, farbą do drewna np. Drewnochron lub równoważną. Szczegóły w/g proj.	m2	200,0
1.8	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	34,2
1.9	KNR 201/516/3	Analogia: Umocnienie skarp rowu, płytami betonowymi ażurowymi, na podsypce piaskowej	m2	28,8
2	Element	Ławostół okrągły z drewna dębowego (pod altaną) , wym180x180cm,wysok.ok.72cm (w/g rys.A-13) = szt.1		
2.1	KNR 210/408/6	Analogia: Wykonanie wykopu metodą wiercenia, kategoria gruntu II, średnica do 200-mm R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m	12,0
2.2	KNR 202/204/1 (2)	Analogia ; Stopy fundamentowe żelbetowe, okrągłe fi 20cm o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą, B25	m3	0,50
2.3	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 6-12-mm, szczeg. w/g proj.	kg	55,0
2.4	KNR 221/602/8	Analogia: Dostawa i montaż ławostolu , okrągłego z drewna dębowego struganego,montowanego do fundamentów na kotwy nierdzewne (słupki ,blat stołu, siedziska ławy, zastrzały,itd.) , szczeg. w/g projektu-rys.A-13 =szt.1. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,56
2.5	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za blachy montażowe nierdzewne.	kg	12,0
2.6	KNR 202/1509/6 (2)	Analogia: Impregnacja elementów drewnianych ławostolu, impregnatem do drewna, 2-krotne.Szczeg. w/g proj.	m2	20,8
2.7	KNR 202/1509/6 (1)	Analogia: Malowanie elementów drewnianych,2-krotnie farbą do drewna np. Drewnochron lub równoważną. Szczegóły w/g proj.	m2	20,8
3	Element	Drewniane stelaże z drewna dębowego i tablice edukacyjne (w/g rys.A-08 do A-15) = szt.6.		
3.1	KNR 210/408/6	Analogia: Wykonanie wykopu metodą wiercenia, kategoria gruntu II, średnica do 200-mm R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m	12,0
3.2	KNR 202/204/1 (2)	Analogia ; Stopy fundamentowe żelbetowe, okrągłe fi 20cm o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą, B25	m3	0,53
3.3	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 6-12-mm, szczeg. w/g proj.	kg	53,0
3.4	KNR 221/602/8	Analogia: Dostawa i montaż drewnianych stelaży z drewna dębowego struganego, montowanych do fundamentów na kotwy stalowe nierdzewne , szczeg. w/g projektu-rys.A-08 do A-15,szt.8. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,45
3.5	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za blachy montażowe nierdzewne.	kg	18,0
3.6	KNR 202/1509/6 (2)	Analogia: Impregnacja elementów drewnianych stelaży, impregnatem do drewna, 2-krotne.Szczeg. w/g proj.	m2	17,0
3.7	KNR 202/1509/6 (1)	Analogia: Malowanie elementów drewnianych,2-krotnie farbą do drewna np. Drewnochron lub równoważną. Szczegóły w/g proj.	m2	17,0
3.8	KNR 231/703/2	Analogia : Dostawa i montaż: Tablica edukacyjna z dibondu grub. 3mm wym.70x100cm lub równowazna. szczeg. w/g proj.	szt	6
4	Element	Oznakowanie skrzyżowań, znaki drogowe (A7)-ustęp pierwszeństwa =szt.6.		
4.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm, ocynkowane, systemowe.Szczeg. w/g roj.	szt	6
4.2	KNR 231/703/1	Analogia: Dostawa i przymocowanie tablic znaków drogowych (A7), ustęp pierwszeństwa, szczeg. w/g proj.	szt	6

BUDOWA PRZYRODNICZO- HISTORYCZNEJ
ŚCIEŻKI ROWEROWEJ " ŚLADAMI LEŚNEJ
KOLEJKI " WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W
INFRASTRUKTURĘ TURYSTYC...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Wiata (altana) z drewna sosnowego (w/g rys.A - 21) = szt.1.		
5.1	KNR 210/408/6	Analogia: Wykonanie wykopu metodą wiercenia, kategoria gruntu II, średnica do 250-mm R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m	6,0
5.2	KNR 202/204/1 (2)	Analogia ; Stopy fundamentowe żelbetowe, okrągłe fi 25cm o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą, B25	m3	0,4
5.3	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 6-12-mm, szczeg. w/g proj.	kg	35,0
5.4	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2, drewno iglaste, strugane, szczeg. w/g proj.	m3	0,16
5.5	KNR 202/406/3	Analogia: Belki ociepowe i zastrzały, długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2, drewno iglaste, strugane. Szczegóły w/g proj.	m3	0,3
5.6	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2, drewno iglaste, strugane, szczeg. w/g proj.	m3	0,26
5.7	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, struganej, szczeg. w/g proj.	m2	22,0
5.8	KNR 15/518/2 (3)	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, połącz do 60°, dachówka 100x35-cm, "karpiówka"	m2	24,0
5.9	KNR 15/518/6 (3)	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35-cm, "karpiówka"	mb	16,8
5.10	KNR 221/603/3	Analogia: Balustrada z drewna iglastego ,struganego wym. 5x8cm. Szczeg. w/g proj. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,38
5.11	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za blachy montażowe nierdzewne.	kg	23,0
5.12	KNR 202/1509/6 (2)	Analogia: Impregnacja elementów drewnianych altany, impregnatem do drewna, 2-krotne. Szczeg. w/g proj.	m2	99,4
5.13	KNR 202/1509/6 (1)	Analogia: Malowanie elementów drewnianych, 2-krotnie farbą do drewna np. Drewnochron lub równoważną. Szczegóły w/g proj.	m2	78,4
5.14	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	25,0
5.15	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kamienia łam. bazaltowego, warstwa górna grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm	m2	25,0
5.16	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kam.łam. bazaltowego, warstwa górna , potrącenie za każdy 1-cm grubości warstwy Krotność=-2	m2	25,0
6	Element	Ścieżka rowerowa; roboty przygotowawcze i nawierzchniowe		
6.1	KNR 221/112/2	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie zadrzewionym. Analogia; Koszenie ścieżki pasem szer. min.2,0m, dług.2980.m, szczeg. w/g proj. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5 960,0
6.2	KNR 221/112/3	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, wygrabianie i zebranie w stosy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5 960,0
6.3	KNR 221/104/5	Odmładzanie starszych drzew. Analogia; Obcięcie konarów w pasie 1,5m ścieżki, szczeg. w/g proj. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	50,0
6.4	KNR 221/103/1	Odmłodzenie krzewów pojedynczych. Analogia: Obcinanie gałęzi miękkich, pionizacja zarośli wzdłuż ścieżki wchodzących w 1,50m pas . Szczeg.w/g proj. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	440,0
6.5	KNR 201/108/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie, pas szer.1,5m i dług.1910,0m, szczeg. w/g proj.	ha	0,287
6.6	KNR 201/111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, obcinaniu i pionizacji; gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem, szczeg. w/g proj.	m2	2 865,0
6.7	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	2 005,0
6.8	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	860,0
6.9	KNR 201/235/1 (1)	Analogia: Zasypanie nierówności, formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, dostarczoną gruntem piaszczystym różne wysokości, spycharka 55-kW (75-KM), szczeg. w/g proj.	m3	10,0
7	Element	Słupki drewniane dębowe, tabliczki numeracyjne, tabliczki kierunkowe i zapasowe, drukowanie broszur turystycznych.		
7.1	KNR 210/408/6	Analogia: Wykonanie wykopu metodą wiercenia, kategoria gruntu II, średnica do 200-mm (pod fund. słupków) R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m	21,0
7.2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą, B25	m3	0,84
7.3	KNR 221/602/8	Analogia: Dostawa i montaż : Słupki drewniane kierunkowe wym.10x10cm, wysok.50-60cm, ścięte u góry z drewna dębowego struganego, montowane do fundamentów na kotwy stalowe nierdzewne . Szt.35 , szczeg. w/g projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,23
7.4	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za blachy montażowe nierdzewne.	kg	18,0
7.5	KNR 202/1509/6 (2)	Analogia: Impregnacja elementów drewnianych słupków, impregnatem do drewna, 2-krotne. Szczeg. w/g proj.	m2	9,2
7.6	KNR 202/1509/6 (1)	Analogia: Malowanie elementów drewnianych, 2-krotnie farbą do drewna np. Drewnochron lub równoważną. Szczegóły w/g proj.	m2	9,2
7.7	KNR 231/703/1	Analogia: Dostawa i montaż; Tabliczka kierunkowa wym.9x9cm (lewo,pravo) z dibondu grub.3 mm lub równoważna. Szczeg. w/g proj.	szt	70,0
7.8	KNR 231/703/1	Analogia: Dostawa i montaż; Tabliczka numeracyjna wym.9x9cm z dibondu grub.3 mm lub równoważna. Szczeg. w/g proj.	szt	35,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: Tabliczka kierunkowa wym. 9x9cm (lewo, prawo) z dobondu grub. 3 mm lub równoważna-zapasowa. Szczegóły w/g proj.	szt	100,0
7.10	Kalkulacja indywidualna	Drukowanie i dostawa: Broszur turystycznych - treść do ustalenia z Zamawiającym.	szt	500,0