

Zadanie A3/II: Projekt remontu odcinka szlaku niebieskiego tzw. Koralowej Ścieżki (od rozdroża pod Śmielcem do Czarnej Przełęczy)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-00.01 Prace przygotowawcze	1. Roboty przygotowawcze		
1.1		Wywóz z terenu parku istniejących elementów konstrukcyjnych, tj. stopni drewnianych i wodospustów drewnianych oraz wyznaczenie odcinków robót	m	1.385,000
	D-01 Nawierzchnia brukowana	2. Przełożenie nawierzchni brukowanej		
		2.1 20% nawierzchni z kamienia dowożonego, szerokość szlaku 90 cm - 96.5 mb		
2.1.1		Korytowanie, 0.18 m ³ /m, z odzyskiem materiału i rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	17,370
2.1.2		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.09 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału podbudowy z kruszywa łamanego 0.02 m ³ /m - nowe kruszywo łamane 1,93 m ³	m ³	8,690
2.1.3		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego gr. śr. 15 cm z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.14 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału nawierzchni brukowanej, 0.03 m ³ /m - nowy brukowiec z kamienia 2,90 m ³	m ³	13,510
2.1.4		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	1,930
2.1.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	2,900
		2.2 20% nawierzchni z kamienia dowożonego, szerokość szlaku 80 cm - 620.0 mb		
2.2.1		Korytowanie, 0.16 m ³ /m, z odzyskiem materiału i rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	99,200
2.2.2		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.08 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału podbudowy z kruszywa łamanego 0.06 m ³ /m - nowe kruszywo łamane 12,4 m ³	m ³	49,600
2.2.3		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego gr. śr. 15 cm z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.12 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału nawierzchni brukowanej, 0.10 m ³ /m - nowy brukowiec z kamienia 12,4 m ³	m ³	74,400
2.2.4		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	12,400
2.2.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	12,400
		2.3 20% nawierzchni z kamienia dowożonego, szerokość szlaku 50 cm - 466.0 mb		
2.3.1		Korytowanie, 0.10 m ³ /m, z odzyskiem materiału i rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	46,600
2.3.2		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.05 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału podbudowy z kruszywa łamanego 0.04 m ³ /m - nowe kruszywo łamane 4,66 m ³	m ³	23,300
2.3.3		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego gr. śr. 15 cm z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.08 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału nawierzchni brukowanej, 0.02 m ³ /m - nowy brukowiec z kamienia 9,32 m ³	m ³	37,280
2.3.4		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	4,660
2.3.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	9,320
	D-02 Nawierzchnia z drobnego żwiru lub kamienia łamanego	3. Ułożenie nawierzchni z drobnego żwiru lub kamienia łamanego		
		3.1 100% powierzchni z kamienia dowożonego, szerokość szlaku 50 cm - 17,0 m		
3.1.1		Korytowanie, 0.03 m ³ /m, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	0,510
3.1.2		Ułożenie nawierzchni żwirowej lub z kamienia łamanego 0/12, 0.03 m ³ /m - nowy materiał	m ³	0,510
3.1.3		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania materiału na nawierzchnię	m ³	0,510
	D-03 Wyrównanie i zagęszczanie terenu	4. Wyrównanie i zagęszczenie terenu (nawierzchnia ziemna, naturalna)		
		4.1 10% dowozu ziemi, szerokość szlaku 50 cm - 168.5 m		
4.1.1		Wyrównanie i zagęszczenie terenu, szerokość szlaku 50 cm - w tym dowóz ziemi 0,84 m ³	m	168,500
4.1.2		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania ziemi		

Zadanie A3/II: Projekt remontu odcinka szlaku niebieskiego tzw. Koralowej Ścieżki (od rozdroża pod Śmielcem do Czarnej Przełęczy)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,840
	D-06.01 Odwodnienie nawierzchni szlaku. Dreny kamienne	5. Dren o konstrukcji kamiennej		
		5.1 szerokość szlaku 90 cm - 6 szt. drenów (D1-D6)		
5.1.1		Korytowanie, 0.25 m3/szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m3	1,500
5.1.2		Wykop rowów dopływowych i odpływowych na dług. L=1.0m, 0.02 m3/szt.	m3	0,120
5.1.3		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.08 m3/szt - nowe kruszywo łamane	m3	0,480
5.1.4		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.11 m3/szt - nowy brukowiec z kamienia	m3	0,660
5.1.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m3	0,480
5.1.6		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m3	0,660
		5.2 szerokość szlaku 80 cm - 26 szt. drenów (D7-D32)		
5.2.1		Korytowanie, 0.22 m3/szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m3	5,720
5.2.2		Wykop rowów dopływowych i odpływowych na dług. L=1.0m, 0.10 m3/szt.	m3	0,520
5.2.3		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.07 m3/szt - nowe kruszywo łamane	m3	1,820
5.2.4		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.10 m3/szt - nowy brukowiec z kamienia	m3	2,600
5.2.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m3	1,820
5.2.6		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m3	2,600
		5.3 szerokość szlaku 50 cm - 3 szt. drenów (D33-D35)		
5.3.1		Korytowanie, 0.14 m3/szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m3	0,420
5.3.2		Wykop rowów dopływowych i odpływowych na dług. L=1.0m, 0.02 m3/szt.	m3	0,060
5.3.3		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.05 m3/szt - nowe kruszywo łamane	m3	0,150
5.3.4		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.06 m3/szt - nowy brukowiec z kamienia	m3	0,180
5.3.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m3	0,150
5.3.6		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m3	0,180
	D-06.02 Odwodnienie nawierzchni szlaku. Wodospusty o konstrukcji kamiennej	6. Wodospust o konstrukcji kamiennej		
		6.1 szerokość szlaku 80 cm - 5 szt. wodospustów (W1-W5)		
6.1.1		Korytowanie, 0.22 m3/szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m3	1,100
6.1.2		Wykop rowów dopływowych i odpływowych na dług. L=1.0m, 0.1 m3/szt.	m3	0,500
6.1.3		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.06 m3/szt - nowe kruszywo łamane	m3	0,300
6.1.4		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.15 m3/szt. - Konstrukcja wodospustu z kamienia łamanego - nowy kamień łamany	m3	0,750
6.1.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m3	0,300
6.1.6		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego		

Zadanie A3/II: Projekt remontu odcinka szlaku niebieskiego tzw. Koralowej Ścieżki (od rozdroża pod Śmielcem do Czarnej Przełęczy)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,750
		6.2 szerokość szlaku 50 cm - 3 szt. wodospustów (W6-W8)		
6.2.1		Korytowanie, 0.14 m3/szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m3	0,420
6.2.2		Wykop rowów dopływowych i odpływowych na dług. L=1.0m, 0.1 m3/szt.	m3	0,300
6.2.3		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.04 m3/szt - nowe kruszywo łamane	m3	0,120
6.2.4		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.10 m3/szt. - Konstrukcja wodospustu z kamienia łamanego - nowy kamień łamany	m3	0,300
6.2.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m3	0,120
6.2.6		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m3	0,300
	D-07 Budowa kładek i pomostów	7. Pomost drewniany (P1) - 17,0 m		
7.1		Pomost z drewna - Łączniki (śruby, gwoździe, klamry ciesielskie) 0,1% objętości drewna = 12 kg	m3	1,530
	D-08 Budowa szykan z drewna	8. Szykany z drewna (gałęzie, karpina) utrudniające wejście - łączna długość szykan z drewna - 388,0 m.b. (SZ1-SZ14)		
8.1.		Wykonanie szykan z drewna /gałęzie, karpina/	m	388,000
	D-06 Budowa balustrad drewnianych z krawędziaków	9. Balustrada drewniana z krawędziaków		
9.1		Balustrada z drewna - Łączniki (śruby, gwoździe, klamry ciesielskie) 0,2% objętości drewna = 2,04 kg	m3	0,130
9.2.		Wykopy pod balustradę	m3	0,110
9.3		Zasypanie wykopów z kruszywa średniego	m3	0,080
9.4		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m3	0,080
	D-09 Rekultywacja przyległego szlaku	10. Rekultywacja przyległego szlaku		
10.1		Rekultywacja przyległego szlaku	m	1.385,000