

Zadanie A3/I: Projekt remontu odcinka szlaku niebieskiego tzw. Koralowej Ścieżki (od III drogi w kierunku grupy Skalnej Paciorki do wyremontowanego fragmentu)

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	490,000
	D-01 Nawierzchnia brukowana	2. Przełożenie nawierzchni brukowanej		
		2.1 20% nawierzchni z kamienia dokożonego, szerokość szlaku 150 cm - 366.0 mb		
2.1.1		Korytowanie, 0.3 m ³ /m, z odzyskiem materiału i rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	109,800
2.1.2		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.15 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału podbudowy z kruszywa łamanego 0.12 m ³ /m - nowe kruszywo łamane 10,98 m ³	m ³	54,900
2.1.3		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego gr. śr. 15 cm z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.23 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału nawierzchni brukowanej, 0.18 m ³ /m - nowy brukowiec z kamienia 18,3 m ³	m ³	84,180
2.1.4		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	10,980
2.1.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	18,300
		2.2 70% nawierzchni z kamienia dokożonego, szerokość szlaku 140 cm - 45.0 mb		
2.2.1		Korytowanie, 0.28 m ³ /m, z odzyskiem materiału i rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	12,600
2.2.2		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.14 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału podbudowy z kruszywa łamanego 0.11 m ³ /m - nowe kruszywo łamane 1,35 m ³	m ³	6,300
2.2.3		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego gr. śr. 15 cm z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.21 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału nawierzchni brukowanej, 0.17 m ³ /m - nowy brukowiec z kamienia 1,8 m ³	m ³	9,450
2.2.4		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	1,350
2.2.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	1,800
		2.3 70% nawierzchni z kamienia dokożonego, szerokość szlaku 130 cm - 55,5 mb		
2.3.1		Korytowanie, 0.26m ³ /m, z odzyskiem materiału i rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	14,430
2.3.2		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.13 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału podbudowy z kruszywa łamanego 0.10 m ³ /m - nowe kruszywo łamane 1,67 m ³	m ³	7,220
2.3.3		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego gr. śr. 15 cm z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.20 m ³ /m, w tym: Odzyskanie materiału nawierzchni brukowanej, 0.16 m ³ /m - nowy brukowiec z kamienia 2,22 m ³	m ³	11,100
2.3.4		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	1,670
2.3.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	2,220
	D-02 Schody terenowe z bloków kamiennych na gruncie	3. Stopień terenowy o konstrukcji kamiennej		
		3.1 szerokość szlaku 150 cm - 89 szt. stopni (S1-S89)		
3.1.1		Korytowanie, 0.36 m ³ /szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	32,040
3.1.2		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 1,35 m ³ /szt - nowe kruszywo łamane	m ³	120,150
3.1.3		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.27 m ³ /szt - nowy brukowiec z kamienia	m ³	24,030
3.1.4		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	120,150
3.1.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	24,030

Zadanie A3/I: Projekt remontu odcinka szlaku niebieskiego tzw. Koralowej Ścieżki (od III drogi w kierunku grupy Skalnej Paciorki do wyremontowanego fragmentu)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-06.02 Odwodnienie nawierzchni szlaku. Wodospusty o konstrukcji kamiennej	4. Wodospust o konstrukcji kamiennej		
		4.1 szerokość szlaku 150 cm - 24 szt. wodospustów (W1-W24)		
4.1.1		Korytowanie, 0.41 m ³ /szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	9,840
4.1.2		Wykop rowów dopływowych i odpływowych na dług. L=1.0m, 0.1 m ³ /szt.	m ³	2,400
4.1.3		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.12 m ³ /szt - nowe kruszywo łamane	m ³	2,880
4.1.4		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.29 m ³ /szt. - Konstrukcja wodospustu z kamienia łamanego - nowy kamień łamany	m ³	6,960
4.1.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	2,880
4.1.6		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	6,960
		4.2 szerokość szlaku 140 cm - 2 szt. wodospustów (W25-W26)		
4.2.1		Korytowanie, 0.38 m ³ /szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	0,760
4.2.2		Wykop rowów dopływowych i odpływowych na dług. L=1.0m, 0.1 m ³ /szt.	m ³	0,200
4.2.3		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.11 m ³ /szt - nowe kruszywo łamane	m ³	0,220
4.2.4		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.27 m ³ /szt. - Konstrukcja wodospustu z kamienia łamanego - nowy kamień łamany	m ³	0,540
4.2.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	0,220
4.2.6		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	0,540
		4.3 szerokość szlaku 130 cm - 3 szt. wodospustów (W27-W29)		
4.3.1		Korytowanie, 0.35 m ³ /szt, z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³	1,050
4.3.2		Wykop rowów dopływowych i odpływowych na dług. L=1.0m, 0.1 m ³ /szt.	m ³	0,300
4.3.3		Ułożenie z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/12, 0.10 m ³ /szt - nowe kruszywo łamane	m ³	0,300
4.3.4		Ułożenie nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego z fugowaniem kruszywem 0/12, 0.25 m ³ /szt. - Konstrukcja wodospustu z kamienia łamanego - nowy kamień łamany	m ³	0,750
4.3.5		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania podbudowy z kruszywa łamanego 0/12	m ³	0,300
4.3.6		Dodatek za dowóz na miejsce wbudowania kamienia brukowego	m ³	0,750
	D-06.03 Odwodnienie nawierzchni szlaku. Rowy odwadniające o konstrukcji ziemne	5. Rów odwadniający - łączna długość rowów - 310,5 mb (R1-R29)		
5.1		Wykonanie rowu odwadniającego 0.09 m ³ /m	m ³	27,950
	D-08 Budowa szykan z drewna	6. Szykany z drewna (gałęzie, karpina) utrudniające wejście - łączna długość szykan z drewna - 27.5 m.b. (SZ1)		
6.1		Wykonanie szykan z drewna /gałęzie, karpina/	m	27,500
	D-05 Przepust rurowy	7. Przepust rurowy d=30 cm, L=8,5 m		
7.1		Demontaż istniejącego przejazdu z drewna gr. 5cm	m ²	8,750
7.2		Pogłębienie rowu drogowego na głębokość 65 cm na dł. 5.0+5.0+8.5=18.5 m	m ³	12,770

Zadanie A3/I: Projekt remontu odcinka szlaku niebieskiego tzw. Koralewej Ścieżki (od III drogi w kierunku grupy Skalnej Paciorki do wyremontowanego fragmentu)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
7.3		Wykop pod fundament przepustu 0.4*0.2*8.5	m3	0,680
7.4		Wykop pod umocnienie skarp wlotu i wylotu na długości 2*0.3m	m3	0,460
7.5		Ława fundamentowa z kruszywa łamanego zagęszczona do Id=1.0	m3	0,680
7.6		Podsypka z piasku	m3	0,240
7.7		Przepust PCV d=30 cm L=8.50m	szt	1,000
7.8		Zasypanie przepustu drobnym materiałem ziemnym (miejsc.) z zagęszcz. do Id=0.98	m3	4,000
7.9		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów bez podsypki	m3	0,460
	D-09 Rekultywacja przyległego szlaku	8. Rekultywacja przyległego szlaku		
8.1		Rekultywacja przyległego szlaku	m	490,000