

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
			<b>1.1 Roboty pomiarowe.</b>		
1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla robót liniowych ścieżka rowerowa 1+887,00 - 3+471,16 3,47116-1,88700	km	1,58
			razem	km	1,58
			<b>1.2 Karczowanie drzew</b>		
2		D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 75 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi		
			<b>2. Roboty ziemne</b>		
3		D-01.02.02a	Zgjęcie warstwy humusu grub. 34 cm wg tab. 699,50	m3	699,50
			razem	m3	699,50
4			Zgjęcie warstwy humusu grub. 30 cm wg tab. 358,74	m3	358,74
			razem	m3	358,74
5		D-01.02.02a	Wywóz nadmiaru humusu poza obręb robót 699,50-1188,30*0,10-778,38*0,10 358,74-787,73*0,10-624,61*0,10	m3	502,83
				m3	217,51
			razem	m3	720,34
6		D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem w obrębie robót, wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem wg tab. 40,04 wg tab. 50,29	m3	40,04
				m3	50,29
			razem	m3	90,33
7		D-02.03.01	Roboty ziemne wyk. w gruncie kat. III z dowozem gruntu i wbudowanie w nasyp z formowaniem i zagęszczeniem wg tab. 1078,47 wg tab. 642,25	m3	1.078,47
				m3	642,25
			razem	m3	1.720,72
			<b>3. Elementy dróg.</b>		
			<b>3.1. Krawężniki betonowe</b>		
8		D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 12x25 na ławie betonowej B-20 z oporem wtopiony zjazd 4,00+6,50+6,50+7,00+7,55+6,50+6,50+7,00+6,50+7,00 6,50+5,00+6,30+12,55+21,20+6,40+12,75	mb	65,05
				mb	70,70
			razem	mb	135,75
			<b>3.2. Opornika betonowy</b>		
9		D-08.03.01	Ustawienie opornika betonowego 8x30 na ławie betonowej B-15 z oporem, kolor czerwony ścieżka 11,15+4,00+595,15+162,00+358,95+2,65+2,60+11,15+241,95+111,45+2,05+163,95+34,25+ 2,60+38,45+72,45+40,25+38,90+2,60+48,65+2,60+48,85+8,10+8,85+12,15+2,95 4,10+557,45+1,50+555,60+6,75	mb	2.028,70
				mb	1.125,40
			razem	mb	3.154,10
			<b>3.3. Ścieżka</b>		
10		D-04.01.01 D-04.04.02 D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni kostki betonowej beżfazowej koloru czerwonego grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grub. 10 cm z zagęszczeniem podłoża 22,33+323,87+357,57+342,18+194,56+2,23+2,47+130,79+41,88+43,01+43,51+50,26+118,3 8+123,86+111,11+36,10 5,61+67,57+262,24+262,23+201,78+315,22-2,66	m2	1.944,11
				m2	1.111,99
			razem	m2	3.056,10
			<b>3.4. Zjazdy</b>		
11		D-04.01.01 D-04.04.02 D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej "starobruk" grafitowy grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm z wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grub. 15 cm z zagęszczeniem podłoża 1 18,32+16,37+17,94+16,04+16,28+20,29+18,33+16,56+15,77 99,30+16,27	m2	155,90
				m2	115,57
			razem	m2	271,47
			<b>4. Roboty wykończeniowe</b>		
12		D-01.02.02a	Obsypanie pobocza i skarp humusem w wykopu grub. 10 cm wg tab. 1188,30+778,38 787,73+624,61	m2	1.966,68
				m2	1.412,34
			razem	m2	3.379,02
13			Regulacja studni teletechnicznych	szt	4,00
			<b>5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
		D-07.01.01	<b>5.1. Oznakowanie poziome</b>		
14			Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową do nawierzchni - grubowarstwowe		

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			P-23 37*0,662	m2	24,49
			razem	m2	24,49
		D-07.02.01	<b>5.2. Oznakowanie pionowe</b>		
15			Oznakowanie pionowe		
			B-9 2,00	szt	2,00
			C-13 2,00	szt	2,00
			C-13a 2,00	szt	2,00
			razem	szt	6,00
		D-07.06.02	<b>5.3. Bariera ochronna</b>		
16			Ustawienie bariery ochronnej U-12 L-2,00 m z wykopaniem dołów i osadzeniem słupków w betonie B-20		
			1+935,00 - 1+995,00 L 60,00	m	60,00
			2+055,00 - 2+145,00 L 90,00	m	90,00
			2+175,00 - 2+415,00 L 240,00	m	240,00
			2+595,00 - 2+805,00 P 210,00	m	210,00
			2+835,00 - 2+955,00 L 120,00	m	120,00
			3+375,00 - 3+471,00 96,00	m	96,00
			razem	m	816,00