Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kulturowej ścieżki dydaktycznej w m. Brzeziny					
1		Budowa kulturowej ścieżki dydaktycznej w m. Brzeziny			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01,			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.354	km	0.35	
				RAZEM	0.35
2 d.1. 1	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		600/10000	ha	0.06	
				RAZEM	0.06
3 d.1. 1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spaleniem na miejscu	m^2		
		600	m^2	600.00	
				RAZEM	600.00
1.2		ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00, D.02.01.01, D.02.03.01, D-06.01.01			
4 d.1. 2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wykonanie koryta pod konstrukcje chodnika. 70% mechanicznie	m^3		
		143.2*0.7	m^3	100.24	
				RAZEM	100.24
5 d.1. 2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) 30 %	m^3		
		143.2*0.3	m^3	42.96	
				RAZEM	42.96
6 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m^3		
		48	m^3	48.00	
				RAZEM	48.00
7 d.1. 2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m^3		
		191.2	m^3	191.20	
				RAZEM	191.20
8 d.1. 2	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m^3		
		191.2	m^3	191.20	
				RAZEM	191.20
9 d.1. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m^2		
		354*2*1.2	m^2	849.60	
				RAZEM	849.60
10 d.1. 2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m^2		
		849.6	m^2	849.60	
				RAZEM	849.60
1.3		PODBUDOWA D.04.01.01; D-04.02.01; D-04.04.00; D.04.04.02			
11 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m^2		
		1462	m^2	1462.00	
				RAZEM	1462.00
12 d.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m^2		
		188.20+21.1	m^2	209.30	
				RAZEM	209.30
13 d.1. 3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa wyrównująca i stabilizująca podłoże zagęszczana mechanicznie - 5 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 0.84	m^2		
		1462+188.2+21.10	m^2	1671.30	
				RAZEM	1671.30
14 d.1. 3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (materac)	m^2		
		353*5.5+70*1.5*5.5+210	m^2	2729.00	

Norma PRO Wersja 4.39a Nr serwisu: 27949

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2729.00
15 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm ciąg pieszo-rowerowy	m^2		
		1462	m^2	1462.00	
				RAZEM	1462.00
16 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm plac dla rowerów	m^2		
		188.2+21.1	m^2	209.30	
				RAZEM	209.30
17 d.1. 3	KNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki komórkowej teksturowanej o wys. 10,0 cm	m^2		
		1462+188.2	m^2	1650.20	
				RAZEM	1650.20
18 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm wypełnienie geosiatki komórkowej teksturowanej	m^2		
		1462+188.20	m^2	1650.20	
				RAZEM	1650.20
19 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm opaska	m^2		
		21.10	m^2	21.10	
				RAZEM	21.10
1.4		NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA D-05.02.00			
20 d.1. 4	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm	m^2		
		1462+188.2	m^2	1650.20	
				RAZEM	1650.20
21 d.1. 4	KNR 2-31 0302-04 D-05.03.01	Opaska z kostki kamiennej granitowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		21.1	m^2	21.10	
				RAZEM	21.10
1.5		ELEMENTY ULIC D-08.01.01 , D-08.06.01			
22 d.1. 5	KNNR 6 0403-05 analogia	Obrzeża kamienne o wymiarach 8 x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		88.24	m	88.24	
				RAZEM	88.24
1.6		ODWODNIENIE - PRZEPUST FI 400 D-03.01.01			
23 d.1. 6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m^3		
		18*0.8*0.3	m^3	4.32	
				RAZEM	4.32
24 d.1. 6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		2*9	m	18.00	
				RAZEM	18.00
25 d.1. 6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m^2		
		2*2*2.5	m^2	10.00	
				RAZEM	10.00
1.7		INNE			
26 d.1. 7	analiza indywidualna	Nadzór archeologiczny	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1. 7	analiza indywidualna	Remont drewnianej studni z założeniem kraty stalowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1. 7	analiza indywidualna	Drewniane tablice z nadrukiem	szt		

Norma PRO Wersja 4.39a Nr serwisu: 27949

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00