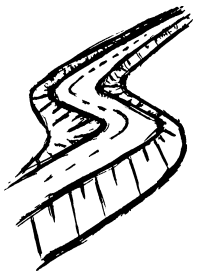

Projekty i Nadzory Drogowe Jan Zawadzki
ul. Maćka z Bogdańca 3/18, 92-434 Łódź

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa kulturowej ścieżki dydaktycznej w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Zaginione Miasto - stworzenie systemu efektywnego wykorzystania zasobów kulturowych Miasta Brzeziny".
ADRES INWESTYCJI	:	BRZEZINY
INWESTOR	:	MIASTO BRZEZINY
ADRES INWESTORA	:	UL. SIENKIEWICZA 16 , 95-060 BRZEZINY
BRANŻA	:	Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Jan Zawadzki
DATA OPRACOWANIA	:	marzec 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

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	m2		
		600	m2	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	m3		
		143,2*0,7	m3	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 %	m3		
		143,2*0,3	m3	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	m3		
		48	m3	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	m3		
		191,2	m3	191,20	
				RAZEM	**191,20**
8 d.1. 2	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		191,2	m3	191,20	
				RAZEM	**191,20**
9 d.1. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		354*2*1,2	m2	849,60	
				RAZEM	**849,60**
10 d.1. 2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		849,6	m2	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	m2		
		1462	m2	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	m2		
		188,20+21,1	m2	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	m2		
		1462+188,2+21,10	m2	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)	m2		
		353*5,5+70*1,5*5,5+210	m2	2729,00	

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 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 ciag 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 komór-kowej 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 za-gęszcz.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 indy-widualna	Nadzór archeologiczny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	**1,00**
27 d.1. 7	analiza indy-widualna	Remont drewnianej studni z założeniem kraty stalowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	**1,00**
28 d.1. 7	analiza indy-widualna	Drewniane tablice z nadrukiem	szt		

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 27949

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,00	
				RAZEM	**5,00**