

## PRZEDMIAR

Budowa ciągu pieszo-rowerowego od ul. Moniuszki do terenów rekreacyjnych przy ul. Łaskiej,  
Konstantynów Łódzki

*		Przebudowa drogi	*	*
1		Budowa ciągu pieszo-rowerowego od ul. Moniuszki do terenów rekreacyjnych przy ul. Łaskiej wg. Załącznika nr 1	kpl.	1

### UWAGA:

W wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie koszty robót, w tym roboty ziemne, montażowe, transportowe, podsypki, koszty pośrednie, koszty utylizacji, zabezpieczenia robót, prac geodezyjnych, itd..

## PRZEDMIAR

Budowa ciągu pieszo-rowerowego od ul. Moniuszki do terenów rekreacyjnych przy ul. Łaskiej,  
Konstantynów Łódzki

### ZAŁĄCZNIK NR 1 - BUDOWA UKŁADU CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.00</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	*	*
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla całej inwestycji	km	0,50
2		Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie i inwentaryzacja powykonawcza	km	0,50
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	*	*
3		Grubość do 30cm	m <sup>2</sup>	925,3
4		Grubość do 60cm	m <sup>2</sup>	331,2
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń oraz innych elementów infrastruktury drogowej (z transportem i utylizacją)</b>	*	*
5		Rozebranie chodników z płyt bet 50x50x7cm, trylinki lub kostki betonowej na podsypce cem-piasek wraz z obrzeżami	m <sup>2</sup>	123,0
Razem dział:		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
<b>2.1</b>	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	*	*
6		Nasypy pod konstrukcje nawierzchni utwardzonych gruntu niespoistego (Piasek Średni) wykonywane mechanicznie (przyjęto 80% robót) łącznie z transportem urobku	m <sup>3</sup>	332,8
7		Nasypy pod konstrukcje nawierzchni utwardzonych gruntu niespoistego (Piasek Średni) wykonywane ręcznie (przyjęto 20% robót) łącznie z transportem urobku	m <sup>3</sup>	83,2
Razem dział:		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>	*	*
<b>3.1</b>	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto - profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>	*	*
8		- ciągi pieszo-rowerowe i zjazdy	m <sup>2</sup>	1 256,0
<b>3.2</b>	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	*	*
<b>3.2.1</b>		Oczyszczenie nawierzchni podbudów:	*	*
9		Mieszanka kruszyw niezwiązana gr 20 cm: pod nawierzchnią ciągu pieszo-rowerowego	m <sup>2</sup>	331,2
<b>3.2.3</b>		Skropienie naw. drogowych emulsją asfaltową 0,7 kg/m <sup>2</sup> :	*	*
10		- podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. - ciągiem pieszo-rowerowym	m <sup>2</sup>	331,2

## PRZEDMIAR

Budowa ciągu pieszo-rowerowego od ul. Moniuszki do terenów rekreacyjnych przy ul. Łaskiej,  
Konstantynów Łódzki

### ZAŁĄCZNIK NR 1 - BUDOWA UKŁADU CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
3.4	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	*	*
11		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - na ciągu pieszo rowerowym	m <sup>2</sup>	1 178,0
12		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm - na zjazdach	m <sup>2</sup>	78,0
13		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/20 gr. 20cm - na zjazdach	m <sup>2</sup>	78,0
Razem dział:		<b>PODBUDOWY</b>		
4		<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
4.1	D.05.03.05a	<b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b>	*	*
14		Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 grubości 5 cm - na ciągu pieszo-rowerowym	m <sup>2</sup>	331,2
Razem dział:		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
5		<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
5.1	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>	*	*
15		Krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie bet z oporem - droga	m	150,3
5.2	D.05.03.23	<b>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</b>	*	*
16		nawierzchnie ciągów pieszo-rowerowych z kostki betonowej barwionej grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej na ciągu pieszo-rowerowym	m <sup>2</sup>	847,2
17		nawierzchnie ciągów pieszo-rowerowych z kostki betonowej barwionej grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej na zjazdach	m <sup>2</sup>	78,0
5.3	D.08.03.01	<b>Obrzeża betonowe</b>	*	*
18		Betonowe obrzeża chodnikowe o wymiarach 8x30 cm na ławie bet z oporem wzdłuż ciągu pieszo-rowerowego	m	518,0
19		Palisada betonowa (typu Polbruk Zen lub równoważna) na ławie bet z oporem	m	48,0
Razem dział:		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
5.4	D.09.01.01	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
20		Humusowanie gr. 10 cm i wykonanie trawników	m <sup>2</sup>	802,0
Razem dział:		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
5.5	D.09.01.01	<b>OZNAKOWANIE I BRD</b>	*	*
21		Barierka U-11a	m	8,0
Razem dział:		<b>OZNAKOWANIE I BRD</b>		
6		<b>OŚWIETLENIE</b>	*	*
6.1	D.07.07.01	<b>Budowa oświetlenia</b>	*	*
22		Latarnie oświetleniowe typu LED z zasilaniem hybrydowym	szt	4,0
Razem dział:		<b>OŚWIETLENIE</b>		

## PRZEDMIAR

Budowa ciągu pieszo-rowerowego od ul. Moniuszki do terenów rekreacyjnych przy ul. Łaskiej,  
Konstantynów Łódzki

### ZAŁĄCZNIK NR 1 - BUDOWA UKŁADU CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
7		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>	*	*
7.1		<b>Mała architektura</b>	*	*
23		Ulicowskaz	szt	1,0
24		Tabliczka ulicowskazu	szt	3,0
25		Tablica informacyjna	szt	1,0
26		Ławka parkowa	szt	2,0
27		Stojak rowerowy	szt	1,0
28		Kosz na śmieci	szt	3,0
Razem dział:		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>		