

MS PROJEKT

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**BUDOWY UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM**  
**DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU**  
**Budowa chodnika i ścieżki rowerowej – etap 3**

**MATERIAŁY PRZETARGOWE**  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Opracowane dla:

Gmina Grójec

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

**WARSZAWA, luty 2015**

L.p.	Opis robót	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
X	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	X	X
1	odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,80
X	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	X	X
2	wycinka drzew owocowych	szt.	10,0
3	wycinka drzew	szt.	2,0
X	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	X	X
4	mechaniczne usunięcie warstwy humusu o zmiennej grubości śr. 20 cm z odwiezieniem na odkład	m <sup>3</sup>	200,0
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
X	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	X	X
5	wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	1 038,0
X	<b>Wykonanie nasypów</b>	X	X
6	wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m <sup>3</sup>	360,0
	<b>PODBUDOWY</b>		
X	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	X	X
7	mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	7 722,0
X	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	X	X
8	wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grub. 10 cm chodniki, opaski i ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup>	3 136,0
9	wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grub. o grub. 20 cm (zjazdy do prywatnych posesji)	m <sup>2</sup>	725,0
X	<b>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem</b>	X	X
10	wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 10cm (chodniki, opaski i ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup>	3 136,0
11	wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 10 cm (zjazdy do prywatnych posesji)	m <sup>2</sup>	725,0
	<b>NAWIERZCHNIA</b>		
X	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>	X	X
12	wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (zjazdy do prywatnych posesji) - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	725,0
	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
X	<b>Umocnienie powierzchniowe</b>	X	X
13	humusowanie z obsianiem przy grub. humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 814,0

L.p.	Opis robót	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>X</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
14	wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m <sup>2</sup>	9,3
<b>X</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
15	ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych	szt.	7,0
16	przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do ustawionych słupków	szt.	9,0
17	aktualizacja i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu w zakresie objętym niniejszym kosztorysem	kpl.	1,0
	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>X</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
18	ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej	m	395,0
<b>X</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
19	wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce piaskowej, grub. 3 cm - kolor żółta	m <sup>2</sup>	2 180,0
20	wykonanie ścieżki rowerowej z brukowej kostki betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce piaskowej, grub. 3 cm - kolor czerwony = 956 + 2 x 0,2 x 94 (kontynuacja ścieżki rowerowej na zjazdach, dwa pasy o szerokości 0,2m)	m <sup>2</sup>	994,0
21	ułożenie płyt betonowych 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 4,5 cm - kolor żółty - dwa rzędy o szer. 0,8m na całej szerokości przejścia 4,0m	m <sup>2</sup>	64,0
<b>X</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
22	ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm.	m	1 933,0
	<b>INNE ROBOTY</b>		
<b>X</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
23	regulacja wysokościowa do 0,3m studni kanalizacji sanitarnej	szt.	3,0
<b>X</b>	<b>Telekomunikacja</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
24	regulacja wysokościowa do 0,3m studni telekomunikacyjnych	szt.	2,0
<b>X</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
25	regulacja wysokościowa do 0,3m studzienek wodociągowych	szt.	5,0
<b>X</b>	<b>Sieć gazociągowa</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
26	regulacja wysokościowa do 0,3m studzienek gazociągowych	szt.	5,0