

**MS PROJEKT**

**ul. Błotna 25**

**03 – 599 Warszawa**

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM**  
**DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU**  
**KOLEJNY ETAP**

**MATERIAŁY PRZETARGOWE**

**KOSZTORYS OFERTOWA**

Opracowane dla:

Urzędu Gminy i Miasta w Grójcu

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

**WARSZAWA, styczeń 2017**

**MATERIAŁY PRZETARGOWE – KOSZTORYS OFERTOWY**  
**BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCZU**  
**KOLEJNY ETAP**

L.p.	Numer SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
X	D.01.01.01	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	X	X	X	X
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,55		
X	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>	X	X	X	X
2		rozbiórka rur żelbetowych w istniejącym rowie	m	80,0		
3		rozbiórka murków żelbetowych	szt.	10,0		
4		usunięcie i ponowne ustawienie słupka wraz z tarczą znaku drogowego	szt.	5,0		
<b>Razem:</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
X	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	X	X	X	X
5		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	2 926,0		
X	D.02.03.01/01	<b>Wykonanie nasypów</b>	X	X	X	X
6		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m <sup>3</sup>	3 002,0		
X	D.02.03.01/02	<b>Wzmocnienie podłoża nasypu na gruncie słabonośnym</b>	X	X	X	X
7		wykonanie materaca z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na geosiatce obwiniętego geowłókniną separacyjną na gruncie słabonośnym	m <sup>2</sup>	2 561,0		
<b>Razem:</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
X	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	X	X	X	X
8		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych = 2 x (813+2191) + 3 x 1598	m <sup>2</sup>	10 802,0		
9		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową = 87 + 1691	m <sup>2</sup>	1 778,0		
10		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową = 87 + 1691	m <sup>2</sup>	1 778,0		
X	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	X	X	X	X
11		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 15 cm (chodnik, ścieżka rowerowa i opaska)	m <sup>2</sup>	2 191,0		
12		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 25 cm (zatoki parkingowe i zjazdy)	m <sup>2</sup>	813,0		
13		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 20 cm (KR1, KR2) = 87 + 1511	m <sup>2</sup>	1 598,0		

**MATERIAŁY PRZETARGOWE – KOSZTORYS OFERTOWY**  
**BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCJU**  
**KOLEJNY ETAP**

L.p.	Numer SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.04.05.01	<b>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem</b>	X	X	X	X
14		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 10 cm (chodnik, ścieżka rowerowa i opaska)	m <sup>2</sup>	2 191,0		
15		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15 cm (zatoki parkingowe i zjazdy)	m <sup>2</sup>	813,0		
16		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15 cm (KR1, KR2) = 87 + 1511	m <sup>2</sup>	1 598,0		
X	D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	X	X	X	X
17		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 0/20 (KR2), grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	1 691,0		
<b>Razem:</b>						
<b>NAWIERZCHNIA</b>						
X	D.05.03.01	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>	X	X	X	X
18		wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej grub. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm - pas o szerokości 0,2m pomiędzy ścieżka rowerową, a chodnikiem = 0,2 x 541	m <sup>2</sup>	108,0		
X	D.05.03.05/01	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>	X	X	X	X
19		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 0/16 (KR1), grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	87,0		
X	D.05.03.05/02	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>	X	X	X	X
20		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/11 (KR1), grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	87,0		
21		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/11 (KR2), grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	1 691,0		
X	D.05.03.23	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>	X	X	X	X
22		wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor grafitowy - zatoki parkingowe i zjazdy	m <sup>2</sup>	813,0		
<b>Razem:</b>						
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
X	D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp</b>	X	X	X	X
23		humusowanie z obsianiem trawników przy grub. humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	905,0		
<b>Razem:</b>						

**MATERIAŁY PRZETARGOWE – KOSZTORYS OFERTOWY**  
**BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCJU**  
**KOLEJNY ETAP**

L.p.	Numer SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>X</b>	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
24		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie ciągłe	m <sup>2</sup>	37,00		
25		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m <sup>2</sup>	48,00		
26		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m <sup>2</sup>	69,00		
<b>X</b>	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
27		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych	szt.	22,0		
28		przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do ustawionych słupków	szt.	32,0		
<b>Razem:</b>						
		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
<b>X</b>	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
29		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	503,0		
30		ustawienie krawężników betonowych "wtopionych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej	m	301,0		
31		ustawienie oporników betonowych "wtopionych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej	m	71,0		
<b>X</b>	<b>D.08.02.02</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
32		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor żółty, typ bulwar, o grubości 8 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	913,0		
33		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor grafitowy, typ bulwar, o grubości 8 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (opaski)	m <sup>2</sup>	206,0		
34		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor czerwony, bezfazowy, typ holland, o grubości 8 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup>	1 072,0		
35		ułożenie płyt betonowych, kolor żółty, 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 4,5 cm - 31 x 0,8	m <sup>2</sup>	24,8		
<b>X</b>	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
36		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce ze stabilizacji 2,5MPa, grub. 5 cm.	m	1 310,0		
<b>Razem:</b>						

**MATERIAŁY PRZETARGOWE – KOSZTORYS OFERTOWY**  
**BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCIE**  
**KOLEJNY ETAP**

L.p.	Numer SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>INNE</b>				
<b>X</b>		<b>Regulacja studzienek rewizyjnych i wpustów ściekowych</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
37		regulacja studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej do poziomu nawierzchni ulicy lub chodnika	szt.	9,0		
38		zamocowanie wpustów deszczowych wraz regulacją do poziomu nawierzchni ulicy lub	szt.	10,0		
39		regulacja studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej do poziomu nawierzchni ulicy lub chodnika	szt.	8,0		
<b>X</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących urządzeń infrastruktury technicznej</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
40		ustawienie studzienek z wpustem deszczowym	szt.	10,0		
41		ulożenie przykanalików o średnicy 20cm	m	50,0		
42		ulożenie ścieków korytkowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10cm wraz z umocnieniem skarpy drogi płytami ażurowymi wypełnionymi kruszywem (1 rząd płyt) o wysokości 0,6m	m	345,0		
<b>Razem:</b>						

<b>SUMA:</b>	
<b>VAT (23%)</b>	
<b>OGÓLEM z VAT</b>	