

MS PROJEKT

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**BUDOWY RONDA Z PRZEJEZDNĄ WYSPĄ**  
**NA SKRZYŻOWANIU UL. NIEPODLEGŁOŚCI**  
**Z ULICAMI SŁOWACKIEGO I DROGOWCÓW**  
**W GRÓJCU**

**MATERIAŁY PRZETARGOWE**  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

Opracowane dla:

Gmina Grójec

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

**WARSZAWA, marzec 2013**

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (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	0.30		
X	D.01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	X	X	X	X
2		wycinka istniejącego żywopłotu wysokości ok. 2,0m na ul. Drogowców	m	7.0		
X	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	X	X	X	X
3		mechaniczne usunięcie warstwy humusu o zmiennej grubości śr. 20 cm	m <sup>3</sup>	24.4		
X	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów ulic</b>	X	X	X	X
4		rozbiórka krawężnika betonowego stojącego wraz z ławą betonową	m	15.0		
5		rozbiórka krawężnika betonowego wtopionego wraz z ławą betonową	m	39.0		
6		rozbiórka obrzeża betonowego	m	139.0		
7		rozbiórka chodnika z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20x8 wraz z podsypką i podbudową	m <sup>2</sup>	293.0		
8		rozbiórka chodnika z płyt betonowych o wymiarach 40x40cm wraz z podsypką i podbudową	m <sup>2</sup>	18.0		
9		rozbiórka chodnika z płyt betonowych o wymiarach 50x50cm wraz z podsypką i podbudową	m <sup>2</sup>	15.0		
10		rozbiórka nawierzchni na ul. Drogowców, warstwy bitumiczne wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	152.0		
11		rozbiórka nawierzchni na ul. Słowackiego, warstwy bitumiczne wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	149.0		
12		rozbiórka nawierzchni na ul. Niepodległości, warstwy bitumiczne wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	400.0		
13		rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych	m	8.5		
14		usunięcie tarcz znaków drogowych	szt.	16.0		
15		usunięcie słupków znaków drogowych wraz z fundamentem	szt.	10.0		
<b>Razem:</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
X	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	X	X	X	X
16		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	153.4		
17	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	X	X	X	X
17		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	12.4		
<b>Razem:</b>						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>PODBUDOWY</b>				
X	D.04.05.01	<b>Warstwa odsączająca</b>	X	X	X	X
18		wykonanie odsączającej, grub. 10cm (chodniki i opaski)	m <sup>2</sup>	334.0		
X	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	X	X	X	X
19		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	3 533.0		
20		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	600.0		
21		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1 200.0		
X	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	X	X	X	X
22		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 15 cm (chodniki i opaski)	m <sup>2</sup>	334.0		
23		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 25 cm (wyspy dzielące)	m <sup>2</sup>	71.0		
24		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 20 cm (KR3 i zjazd)	m <sup>2</sup>	619.0		
25		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 20 cm (wyspa ronda)	m <sup>2</sup>	95.0		
X	D.04.05.01	<b>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem</b>	X	X	X	X
26		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15cm (zjazd i wyspy dzielące)	m <sup>2</sup>	90.0		
27		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15 cm (KR3)	m <sup>2</sup>	600.0		
28		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15 cm (wyspa ronda)	m <sup>2</sup>	95.0		
X	D.04.06.01	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	X	X	X	X
29		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego B 20 (wyspa ronda), grub. 20cm	m <sup>2</sup>	95.0		
X	D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	X	X	X	X
30		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P (KR3), grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	600.0		
<b>Razem:</b>						
		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
X	D.05.03.01	<b>Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>	X	X	X	X
31		wykonanie nawierzchni z kostki granitowej rzędowej grub. 16cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, grub. 3 cm (wyspa ronda)	m <sup>2</sup>	95.0		
X	D.05.03.05/01	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>	X	X	X	X
32		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W (KR3), grub. 6 cm	m <sup>2</sup>	600.0		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.05.03.05/02	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna</b>	X	X	X	X
33		wykonanie warstwy ściernalnej z betonu asfaltowego AC 11 S (KR3), grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	600.0		
X	D.05.03.23	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>	X	X	X	X
34		wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (zjazd i wyspy dzielące)	m <sup>2</sup>	90.0		
<b>Razem:</b>						
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
X	D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp</b>	X	X	X	X
35		humusowanie z obsianiem poboczy i skarp przy grub. humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	4.5		
<b>Razem:</b>						
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
X	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>	X	X	X	X
36		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego i strukturalnego (wloty ul. Drogowców i Słowackiego) jezdni - linie ciągłe	m <sup>2</sup>	240.00		
37		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m <sup>2</sup>	26.30		
38		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m <sup>2</sup>	62.50		
X	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	X	X	X	X
39		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych	szt.	21.0		
40		przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do ustawionych słupków – znaki średnie, odblaskowość zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	szt.	35.0		
<b>Razem:</b>						
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
X	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>	X	X	X	X
41		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	24.0		
42		ustawienie krawężników betonowych "wtopionych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej	m	17.0		
43		ustawienie krawężników betonowych "wtopionych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej	m	10.0		
X	D.08.01.02	<b>Krawężniki kamienne</b>	X	X	X	X
44		Ustawienie krawężników kamiennych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	48.0		
45		Ustawienie krawężników kamiennych "wtopionych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	37.0		
46		Ustawienie krawężników łukowych kamiennych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	98.0		
47		Ustawienie krawężników łukowych kamiennych "wtopionych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	43.00		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.08.02.02	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	X	X	X	X
48		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce piaskowej, grub. 3 cm (chodniki i opaski)	m <sup>2</sup>	334.0		
49		ułożenie płyt betonowych 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 4,5 cm	m <sup>2</sup>	38.4		
X	D.08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	X	X	X	X
50		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 5 cm	m	120.0		
<b>Razem:</b>						
<b>ROBOTY INNE</b>						
X	X	<b>Urządzenia elektroenergetyczne</b>	X	X	X	X
51		rozbiórka istniejącego słupa rozkracznego żelbetowego z lampą oświetleniową	szt.	1.0		
52		ustawienie słupa wibrowanego żelbetowego wraz z lampą oświetleniową	szt.	1.0		
X	X	<b>Urządzenia telekomunikacyjne</b>	X	X	X	X
53		regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt.	5.0		
X	X	<b>Kanalizacja sanitarna</b>	X	X	X	X
54		regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	szt.	3.0		
X	X	<b>Kanalizacja deszczowa</b>	X	X	X	X
55		regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej	szt.	2.0		
56		rozbiórka i budowa wpustów deszczowych	szt.	3.0		
57		regulacja wysokościowa wpustów deszczowych	szt.	3.0		
X	X	<b>Urządzenia gazociągowe</b>	X	X	X	X
58		regulacja wysokościowa studzienki gazowej	szt.	2.0		
<b>Razem:</b>						

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

<b>OGÓŁEM z VAT</b>	
---------------------	--