

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**BUDOWY UL. GRANICZNEJ WRAZ**  
**Z ŁĄCZNIKIEM DO AL. NIEPODLEGŁOŚCI**  
**W GRÓJCU**

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

Opracowane dla:

Gminy Grójec

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

**WARSZAWA, wrzesień 2015**

L.p	Numery specyfikacji	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	0,30		
X	D.01.02.01	<b>Wycinka drzew i krzewów</b>	X	X	X	X
2		wycinka drzew	szt.	1,0		
3		wycinka krzewów i podrostu krzewiastego	m <sup>2</sup>	40,0		
X	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	X	X	X	X
4		mechaniczne usunięcie warstwy humusu o zmiennej grubości śr. 20 cm z odwiezieniem na odkład	m <sup>3</sup>	70,0		
X	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów ulic</b>	X	X	X	X
5		rozbiórka krawężnika betonowego	m	87,0		
6		rozbiórka krawężnika betonowego wraz z opaską z kostki betonowej	m	43,0		
7		rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową śr. grub. 30 cm	m <sup>2</sup>	42,0		
8		rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki betonowej brukowej obramowanej betonowym cokolem o szer. 30 cm	m <sup>2</sup>	27,0		
9		rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt betonowych	m <sup>2</sup>	27,0		
10		rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt ażurowych 40x60cm	m <sup>2</sup>	56,0		
11		rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki betonowej brukowej	m <sup>2</sup>	39,0		
					<b>Razem:</b>	
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
X	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	X	X	X	X
12		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	300,0		
X	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	X	X	X	X
13		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m <sup>3</sup>	130,0		
					<b>Razem:</b>	
<b>PODBUDOWY</b>						
X	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>	X	X	X	X
14		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych 2 x (567 + 218) + 875	m <sup>2</sup>	2 450,0		
X	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	X	X	X	X
15		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 10cm (chodnik i opaska)	m <sup>2</sup>	589,0		
16		wyrównanie ubytków istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego (KR1)	m <sup>3</sup>	20,0		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
17		wyrównanie, wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego (KR1)	m <sup>2</sup>	875,0		
18		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 20cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	196,0		
<b>X</b>	<b>D.04.05.01</b>	<b>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
19		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 10cm (chodnik i opaska)	m <sup>2</sup>	589,0		
20		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 10cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	196,0		
<b>Razem:</b>						
<b>NAWIERZCHNIA</b>						
<b>X</b>	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
21		wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej behaton (szara) o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (KR1)	m <sup>2</sup>	875,0		
22		wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bulwar (grafitowa) o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	196,0		
<b>Razem:</b>						
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>X</b>	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
23		humusowanie z obsianiem poboczy i skarp przy grub. humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	390,0		
<b>Razem:</b>						
<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>	10,00		
25		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m <sup>2</sup>	18,00		
26		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m <sup>2</sup>	15,00		
<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.	6,0		
28		przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do ustawionych słupków	szt.	11,0		
29		ustawienie słupków U-12c	szt.	4,0		
<b>Razem:</b>						



L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
X	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>	X	X	X	X
30		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	240,0		
31		ustawienie krawężników betonowych "o zmiennej wysokości" i "wtopionych" o wymiarach 15x30x100cm, ławie betonowej z oporem	m	130,0		
32		ustawienie krawężników betonowych "na płask" o wymiarach 15x30x100cm, ławie betonowej z oporem	m	10,0		
X	D.08.02.02	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	X	X	X	X
33		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej bulwar (żółta) o wymiarach 8x10x20 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	475,0		
34		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej bulwar (grafitowa) o wymiarach 8x10x20 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (opaska)	m <sup>2</sup>	100,0		
35		układanie płyt betonowych 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 4,5 cm	m <sup>2</sup>	14,0		
X	D.08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	X	X	X	X
36		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm ławie betonowej ze stabilizacji 2,5Mpa	m	434,0		
<b>Razem:</b>						
<b>ROBOTY INNE</b>						
37		regulacja pionowa studni telefonicznej	szt.	1,0		
38		regulacja pionowa zaworów wodociągowych betonem B-15	szt.	10,0		
39		regulacja pionowa zaworów gazociągowych betonem B-15	szt.	10,0		
40		regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej betonem B-15 i cegłą klinkierową	szt.	6,0		
41		montaż dwudzielnych rur osłonowych DN250 na istn. przewodach wodociągowych DN150	mb	42,0		
42		regulacja włączników studzienek wys. do 0,5m	szt.	5,0		
<b>Razem:</b>						
<b>SUMA:</b>						
<b>VAT (22%)</b>						
<b>OGÓLEM z VAT</b>						