

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
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
X	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	X	X	X	X
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0.30		
X	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	X	X	X	X
2		wycinka istniejącego żywopłotu wysokości ok. 2,0m na ul. Drogowców	m	7.0		
X	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	X	X	X	X
3		mechaniczne usunięcie warstwy humusu o zmiennej grubości śr. 20 cm	m ³	24.4		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów ulic	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 ²	293.0		
8		rozbiórka chodnika z płyt betonowych o wymiarach 40x40cm wraz z podsypką i podbudową	m ²	18.0		
9		rozbiórka chodnika z płyt betonowych o wymiarach 50x50cm wraz z podsypką i podbudową	m ²	15.0		
10		rozbiórka nawierzchni na ul. Drogowców, warstwy bitumiczne wraz z podbudową	m ²	152.0		
11		rozbiórka nawierzchni na ul. Słowackiego, warstwy bitumiczne wraz z podbudową	m ²	149.0		
12		rozbiórka nawierzchni na ul. Niepodległości, warstwy bitumiczne wraz z podbudową	m ²	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		
Razem:						
ROBOTY ZIEMNE						
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
16		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m ³	153.4		
17	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
17		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z wykopu	m ³	12.4		
Razem:						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		PODBUDOWY				
X	D.04.05.01	Warstwa odsączająca	X	X	X	X
18		wykonanie odsączającej, grub. 10cm (chodniki i opaski)	m ²	334.0		
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
19		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	3 533.0		
20		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²	1 200.0		
21		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	600.0		
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
22		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 15 cm (chodniki i opaski)	m ²	334.0		
23		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 25 cm (wyspy dzielące)	m ²	71.0		
24		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 20 cm (KR3 i zjazd)	m ²	619.0		
25		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 20 cm (wyspa ronda)	m ²	95.0		
X	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	X	X	X	X
26		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15cm (zjazd i wyspy dzielące)	m ²	90.0		
27		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15 cm (KR3)	m ²	600.0		
28		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15 cm (wyspa ronda)	m ²	95.0		
X	D.04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego	X	X	X	X
29		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego B 20 (wyspa ronda), grub. 20cm	m ²	95.0		
X	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	X	X	X	X
30		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P (KR3), grub. 7 cm	m ²	600.0		
Razem:						
		NAWIERZCHNIA				
X	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej	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 ²	95.0		
X	D.05.03.05/01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	X	X	X	X
32		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W (KR3), grub. 6 cm	m ²	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	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	X	X	X	X
33		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S (KR3), grub. 5 cm	m ²	600.0		
X	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	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 ²	90.0		
Razem:						
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
X	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp	X	X	X	X
35		humusowanie z obsianiem poboczy i skarp przy grub. humusu 10 cm	m ²	4.5		
Razem:						
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
X	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	X	X	X	X
36		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego i strukturalnego (wloty ul. Drogowców i Słowackiego) jezdni - linie ciągłe	m ²	240.00		
37		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m ²	26.30		
38		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m ²	62.50		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	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	szt.	35.0		
Razem:						
ELEMENTY ULIC						
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	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	Krawężniki kamienne	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	Chodniki z brukowej kostki betonowej	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 ²	334.0		
49		ułożenie płyt betonowych 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 4,5 cm	m ²	38.4		
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	X	X	X	X
50		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 5 cm	m	120.0		
Razem:						
ROBOTY INNE						
X	X	Urządzenia elektroenergetyczne	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	Urządzenia telekomunikacyjne	X	X	X	X
53		regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt.	5.0		
X	X	Kanalizacja sanitarna	X	X	X	X
54		regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	szt.	3.0		
X	X	Kanalizacja deszczowa	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	Urządzenia gazociągowe	X	X	X	X
58		regulacja wysokościowa studzienki gazowej	szt.	2.0		
Razem:						

SUMA:	
VAT (23%)	

OGÓŁEM z VAT	
---------------------	--