

„MS Projekt”

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM
DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU – etap 2

MATERIAŁY PRZETARGOWE
KOSZTORYS OFERTOWY

Opracowane dla:

Urzędu Gminy i Miasta w Grójcu

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

WARSZAWA, sierpień 2014

L-p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (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	ryczałt	1,00		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	X	X	X	X
2		rozbiórka istniejącej warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm, pod ławę betonową pod krawężnik o szer. 0,7m - krawężniki kamienne stojące = 50,0m x 0,8m	m ²	40,0		
3		rozbiórka istniejącej warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm, pod ławę betonową pod krawężnik o szer. 0,5m - krawężniki kamienne obniżone = 65,0m x 0,5m	m ²	33,0		
4		rozbiórka istniejącej warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm, pod ławę betonową pod krawężnik o szer. 0,5m - krawężniki betonowe obniżone = 65,0m x 0,5m	m ²	33,0		
5		zasypanie, wyrównanie i zagęszczenie kruszywa wokół wykonanej ławy krawężnikowej, grub. 20cm - krawężniki kamienne stojące = 50,0m x 0,1m x 2	m ²	10,0		
6		zasypanie, wyrównanie i zagęszczenie kruszywa wokół wykonanej ławy krawężnikowej, grub. 20cm - krawężniki kamienne obniżone = 65,0m x 0,1m x 2	m ²	13,0		
7		zasypanie, wyrównanie i zagęszczenie kruszywa wokół wykonanej ławy krawężnikowej, grub. 20cm - krawężniki betonowe obniżone = 65,0m x 0,1m x 2	m ²	13,0		
8		rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą betonową - skrzyżowanie z Jana Pawła II	m	17,0		
9		rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo - piaskową 1:4 grub. 3cm i podbudową z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31 grub. 15cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem - chodnik i obrzeże przy skrzyżowaniu z Jana Pawła II -	m ²	19,0		
10		wykonanie wykopu (grub. min. 40cm) wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod konstrukcje wyspy pomiędzy łącznikiem, a istniejącym parkingiem	m ²	149,0		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
11		rozbiórka nawierzchni bitumicznej (grub. min. 5cm) wraz z podbudową z kruszywa (grub. min. 20cm) oraz wykop (grub. 22cm) - skrzyżowanie z ul. Jana Pawła II - wraz z transportem na odkład i utylizacją	m ²	116,0		
12		rozbiórka podjazdów z kruszywa o zmiennej grubości (szt.) - wzdłuż ul. Słowackiego - wraz z transportem na odkład i utylizacją	m ³	18,0		
13		rozbiórka kostki brukowej betonowej (grub. min. 11cm) wraz z podbudową z kruszywa (grub. min. 20cm) oraz wykop (grub. 20cm) - kostka do przekazania Zamawiającemu - istniejący parking	m ²	540,0		
14		rozbiórka kostki brukowej betonowej (grub. min. 11cm) wraz z podbudową z kruszywa (grub. min. 15cm) oraz wykop (grub. 10cm) - kostka do przekazania Zamawiającemu, transport do 1km - chodnik przy istniejącym parkingu	m ²	75,0		
15		rozbiórka dwóch studzienek ściekowych na terenie istniejącego parkingu, wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykopu, studzienki do przekazania Zamawiającemu, transport do 1km - istniejący parking	szt.	2,0		
16		rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą betonową, krawężniki do przekazania Zamawiającemu, transport do 1km - istniejący parking	m	110,0		
17		rozbiórka obrzeża betonowego wraz z ławą betonową, krawężniki do przekazania Zamawiającemu, transport do 1km - istniejący parking	m	24,0		
Razem:						
		PODBUDOWY				
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
18		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych = 7417 + 7428 + 116 + 562 + 149 + 13	m ²	15 685,0		
19		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²	7 417,0		
20		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	7 428,0		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
21		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm (KR2) - skrzyżowanie z ul. Jana Pawła II - w miejscu rozbiórki	m ²	116,0		
22		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. o grub. 25 cm - istniejący parking	m ²	562,0		
23		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 13 cm (pow. wyspy - przejście dla pieszych) - skrzyżowanie z ul. Jana Pawła II = 3,3m ² x 2 x 8	m ²	54,0		
24		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 2 cm (pow. chodnika - przejścia dla pieszych) - skrzyżowanie z ul. Jana Pawła II = 4,0m x 2,0m x 8	m ²	65,0		
25		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 15 cm (pow. wyspy pomiędzy ulicą i parkingiem) - istniejący parking	m ²	149,0		
26		uzupełnienie, profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie = 1085 + 1429 + 636 + 1360 + 1272 + 1624 + 114 + 69 + 434 - 116	m ²	7 907,0		

L-p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	X	X	X	X
27		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa, grub. 15 cm (KR2) - skrzyżowanie z ul. Jana Pawła II - w miejscu rozbiórki	m ²	116,0		
28		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa, grub. 15 cm (parkingi) – istniejący parking	m ²	562,0		
29		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa, grub. 15 cm (pow. wyspy pomiędzy ulicą i parkingiem) - istniejący parking	m ²	149,0		
30		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa, grub. 15 cm (KR2) - odtworzenie stabilizacji w miejscu lokalizacji krawężnika obniżonego = 65m x 0,1m x 2	m ²	13,0		
X	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	X	X	X	X
31		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 0/22 (KR2), grub. 7 cm = 1090 + 1429 + 636 + 1360 + 1273 + 1629	m ²	7 417,0		
Razem:						
		NAWIERZCHNIA				
X	D.05.03.05/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	X	X	X	X
32		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/11 (KR2), grub. 5 cm = 1095 + 1429 + 636 + 1360 + 1274 + 1634	m ²	7 428,0		
X	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno	X			X
33		frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o średniej grub. 5cm = 56 x 0,4	m ²	23,0		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	X	X	X	X
34		wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor grafitowy parking = 997 + 114 + 69	m ²	1 180,0		
35		wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor czerwony linie na parkingu = 63,0m x 0,1m - parkingi przy łączniku	m ²	6,5		
36		wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor czerwony linie na parkingu = 210,0m x 0,1m – istniejący parking	m ²	21,0		
Razem:						
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
X	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	X	X	X	X
37		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie ciągłe	m ²	215,0		
38		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m ²	100,0		
39		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m ²	220,0		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	X	X	X	X
40		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych	szt.	33,0		
41		przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do ustawionych słupków	szt.	55,0		
Razem:						
		ELEMENTY ULIC				
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
42		ustawienie krawężników betonowych stojących o wymiarach 20x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	82,0		
43		ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej	m	117,0		
44		ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej - zjazdu na istniejącym parkingu	m	35,0		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	X	X	X	X
45		ustawienie krawężników kamiennych stojących kołowych o promieniu 1,0m o wymiarach 20x30x100cm na ławie betonowej z oporem = 3,1m x 2 x 8	m	50,0		
46		ustawienie krawężników kamiennych stojących o wymiarach 20x30x100cm na ławie betonowej z oporem = (1+2+1) x 2 x 8	m	65,0		
47		ustawienie krawężników kamiennych obniżonych o wymiarach 20x30x100cm na ławie betonowej = 4 x 2 x 8	m	65,0		
X	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	X	X	X	X
48		wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej Holland o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor szary - 0,2m x 4,0m x 8 + 20	m ²	27,0		
49		wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej Holland o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor szary - przy istniejącym parkingu	m ²	135,0		
50		wykonanie wyspy z brukowej kostki betonowej kolorowej Holland o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor czerwony = 3,3 x 2 x 8 + 149	m ²	203,0		
51		ułożenie płyt betonowych 35x35x5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 7cm - 0,7m x 4,0m (4,2) x 2 x 8	m ²	48,0		
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	X	X	X	X
52		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 5 cm.	m	18,0		
Razem:						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY INNE				
X	X	Kanalizacja deszczowa i sanitarna	X	X	X	X
53		regulacja wysokościowa istniejących studzienek kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z odkopaniem i obniżeniem lub podniesieniem do pożądanej wysokości.	szt.	45,0		
54		odkopanie wpustu deszczowego, odkopanie przykanalika, wykop pod nową lokalizację wpustu wraz z podsypką i zagęszczeniem, wykop pod nowy przykanalik wraz z podsypką i zagęszczeniem, ustawienie istniejącego wpustu w nowej lokalizacji, ułożenie nowego przykanalika od wpustu do studnie rewizyjnej, zasypanie gruntem nasypowym wraz z zagęszczeniem do poziomu spodu konstrukcji parkingu	szt.	2,0		
X	X	Sieć wodociągowa	X	X	X	X
55		regulacja wysokościowa istniejących studzienek wodociągowych wraz z odkopaniem i obcięciem do pożądanej wysokości.	szt.	3,0		
X	X	Inne	X	X	X	X
56		Aktualizacja stałego projektu organizacji ruchu dla inwestycji wraz z opracowaniem projektu, zaopiniowaniem i zatwierdzeniem we właściwych organach	ryczałt	1,0		
Razem:						

SUMA:	
VAT (23%)	

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