

MS PROJEKT

PROJEKT WYKONAWCZY
BUDOWA UL. ZBYSZEWSKIEJ
NA ODCINKU OD UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO
DO UL. ŁĄKOWEJ W GRÓJCU
Etap 2

MATERIAŁY PRZETARGOWE
KOSZTORYS OFERTOWY

Opracowane dla:
Gmina Grójec
Ul. Piłsudskiego 47
05 – 600 Grójec

WARSZAWA, styczeń 2015

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	0,70		
X	D.01.02.01	Usunięcie drzew	X	X	X	X
2		wycinka żywopłotu z tuji o wysokości ok. 4m	m	37,0		
3		wycinka rzędu drzew o wysokości ok. 2,5m	m	32,0		
4		wycinka drzew	szt.	16,0		
X	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	X	X	X	X
5		mechaniczne usunięcie warstwy humusu o zmiennej grubości śr. 20 cm z transportem na odkład 3 870x0,2	m ³	164,0		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów ulic	X	X	X	X
6		rozbiórka krawężnika betonowego	m	460,0		
7		rozbiórka obrzeża betonowego	m	30,0		
8		rozbiórka chodnika z kostki betonowej	m ²	50,0		
9		rozbiórka istn. warstw konstrukcyjnych nawierzchni śr. grub. 11 cm	m ²	2 930,0		
10		rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych	m	55,0		
11		rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach betonowych	m	105,0		
12		rozbiórka furtki stalowej ogrodzenia	szt	1,0		
13		rozbiórka baneru reklamowego	szt	1,0		
Razem:						
URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ						
X	D.01.03.05	Sieć wodociągowa	X	X	X	X
X		ułożenie przewodu wodociągowego	X	X	X	X
14		o średnicy nominalnej 3,2cm PE	mb	15,0		
15		o średnicy nominalnej 8cm PVC	mb	6,0		
16		o średnicy nominalnej 10cm PVC	mb	25,0		
17		o średnicy nominalnej 15cm PVC	mb	7,0		
18		instalacja hydrantów ulicznych (wraz z armatura)	Szt.	1,0		
Suma sieć wodociągowa						
X	D.01.03.06	Kanalizacja sanitarna	X	X	X	X
X		ułożenie kanału sanitarnego				
19		o średnicy nominalnej 15cm PVC	mb	25,0		
20		o średnicy nominalnej 20cm PVC	mb	35,0		
21		wykonanie studzienki rewizyjnej o średnicy 120cm	szt.	3,0		
22		regulacja włączów studzienek wys. do 0,5m	szt.	15,0		
Suma kanalizacja sanitarna						
X	D.01.03.07	Sieć gazowa	X	X	X	X
X		montaż rury osłonowej na istniejących przewodach sieci gazowej	X	X	X	X
23		rury osłonowe PE100 SDR17,6 160x9,1	mb	21,5		
24		rury osłonowe PE100 SDR17,6 110x6,3	mb	16,5		
Suma sieć gazowa						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	X	X	X	X
X		ułożenie kanału deszczowego	X	X	X	X
25		o średnicy nominalnej 20cm	mb	90,0		
26		o średnicy nominalnej 30cm	mb	150,0		
27		wykonanie studzienki rewizyjnej o średnicy 120cm	szt.	6,0		
28		wykonanie studzienki rewizyjnej o średnicy 150cm	szt.	3,0		
29		wykonanie studzienki wpustu deszczowego o średnicy 50cm	szt.	15,0		
30		regulacja włączów studzienek wys. do 0,5m	szt.	7,0		
			Suma kanalizacja deszczowa			
			Razem urządzenia obce:			
		ROBOTY ZIEMNE				
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
31		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m ³	1 970,0		
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
32		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m ³	320,0		
			Razem:			
		PODBUDOWY				
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
33		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	14 155,0		
34		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²	4 155,0		
35		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	4 155,0		
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
36		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grub. 15 cm (chodniki i opaski)	m ²	710,0		
37		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 25 cm (zjazdy do prywatnych posesji)	m ²	150,0		
38		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm (KR2)	m ²	3 330,0		
39		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm (KR1)	m ²	825,0		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (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
40		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5,0 Mpa z węzła betoniarskiego, grub. 15cm (chodniki i opaski)	m ²	710,0		
41		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5,0 Mpa z węzła betoniarskiego, grub. 25 cm (zjazdy do prywatnych posesji)	m ²	150,0		
42		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5,0 Mpa z węzła betoniarskiego, grub. 30 cm (KR2)	m ²	3 300,0		
43		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5,0 Mpa z węzła betoniarskiego, grub. 30 cm KR1)	m ²	825,0		
X	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	X	X	X	X
44		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P (KR2), grub. 7 cm	m ²	3 330,0		
Razem:						
NAWIERZCHNIA						
X	D.05.03.05/01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	X	X	X	X
45		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W (KR1), grub. 4 cm	m ²	825,0		
X	D.05.03.05/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	X	X	X	X
46		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S (KR2), grub. 5 cm	m ²	3 330,0		
47		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S (KR1), grub. 4 cm	m ²	825,0		
X	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	X	X	X	X
48		wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (zjazdy do prywatnych posesji)	m ²	150,0		
Razem:						
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
X	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp	X	X	X	X
49		humusowanie z obsianiem poboczy i skarp przy grub. humusu 10 cm	m ²	650,0		
Razem:						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
X	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	X	X	X	X
50		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie ciągłe	m ²	70,10		
51		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m ²	48,10		
52		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m ²	162,70		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	X	X	X	X
53		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych	szt.	16,0		
54		przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do ustawionych słupków	szt.	23,0		
Razem:						
		ELEMENTY ULIC				
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
55		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	570,0		
56		ustawienie krawężników betonowych "wtopionych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej	m	140,0		
57		ustawienie krawężników betonowych "wtopionych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej	m	110,0		
X	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	X	X	X	X
58		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce piaskowej, grub. 3 cm (chodniki i opaski)	m ²	710,0		
59		ułożenie płyt betonowych 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 4,5 cm	m ²	26,0		
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	X	X	X	X
60		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m	720,0		
Razem:						

MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS INWESTORSKI

Dla Projektu Wykonawczego – budowy ul. Zbyszewskiej na odcinku od ul. Józefa Piłsudskiego do ul. Łąkowej w Grójcu – etap 2

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY INNE				
X	X	Urządzenia telekomunikacyjne	X	X	X	X
61		regulacja wysokościowa istniejących studzienek kanalizacji telekomunikacyjnej	szt.	2,0		
X	X	Urządzenia elektroenergetyczne	X	X	X	X
62		zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego rurą stalową, dwudzielną	m	8,0		
X	X	Sieć wodociągowa	X	X	X	X
63		zabezpieczenie istniejących przewodów wodociągowych rurą stalową, dwudzielną	m	48,0		
64		regulacja wysokościowa istniejących studzienek wodociągowych	szt.	2,0		
X	X	Sieć gazociągowa	X	X	X	X
65		zabezpieczenie istniejącego przewodu gazociągowego rurą stalową, dwudzielną	m	40,0		
Razem:						

SUMA:	
VAT (23%)	

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