

MS PROJEKT

PROJEKT WYKONAWCZY

BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU

**Budowa ulicy Słowackiego wraz z chodnikiem i ścieżką
rowerową, na odcinku od ul. Niepodległości do ul. POW
- etap 4**

MATERIAŁY PRZETARGOWE

KOSZTORYS OFERTOWY

Opracowane dla:

Gmina Grójec

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

WARSZAWA, grudzień 2015

MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCIE

Budowa ulicy Słowackiego wraz z chodnikiem i ścieżką rowerową, na odcinku od ul. Niepodległości do ul. POW - etap 4

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	0,257		
X	D.01.02.01	Usunięcie drzew	X	X	X	X
2		wycinka drzew iglastych	szt.	1,0		
3		wycinka drzew liściastych	szt.	1,0		
X	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	X	X	X	X
4		mechaniczne usunięcie warstwy humusu o zmiennej grubości śr. 20 cm z transportem na odkład (1627x0,2+307x0,1)	m ³	356,1		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów ulic	X	X	X	X
5		rozbiórka krawężnika betonowego (108,8+157,7+7,4+7,4)	m	281,3		
6		rozbiórka obrzeża betonowego (9,7+8,8)	m	18,5		
7		rozbiórka zjazdu z płyt betonowych 7x50x50cm (43,3+8+33,9+25,8+10+42,1)	m ²	163,1		
8		rozbiórka zjazdu z płyt betonowych 5x33x33cm	m ²	5,2		
9		rozbiórka zjazdu z płyt betonowych typu trylinka	m ²	8,0		
10		rozbiórka zjazdu z płyt betonowych ażurowych 10x40x60cm	m ²	6,5		
11		rozbiórka zjazdu z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm (30,8+35,7+9,6)	m ²	76,1		
12		rozbiórka zjazdu z nawierzchni bitumicznej z podbudową śr. grub. 10cm	m ²	25,6		
13		rozbiórka zjazdu z nawierzchni betonowej z podbudową śr. grub. 10cm	m ²	22,7		
14		rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej (śr. grub. 10cm) ul. Słowackiego	m ²	434,0		
15		rozbiórka istniejącej podbudowy (śr. grub. 25cm) ul. Słowackiego	m ²	384,0		
16		przespawanie bramy wjazdowej na posesję	szt.	3,0		
17		przespawanie furtki na posesję	szt.	3,0		
Razem:						
ROBOTY ZIEMNE						
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
18		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m ³	165,0		

MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU

Budowa ulicy Słowackiego wraz z chodnikiem i ścieżką rowerową, na odcinku od ul. Niepodległości do ul. POW - etap 4

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
19		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m ³	138,0		
Razem:						
		PODBUDOWY				
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
20		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	5 468,2		
21		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²	640,0		
22		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	2 037,0		
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
23		wykonanie podbudowy z kruszywa sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/31,5 o grub. 10 cm (chodnik i ścieżka rowerowa)	m ²	807,0		
24		wykonanie podbudowy z kruszywa sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 z zaklinowaniem 0/31,5 o grub. 20 cm (zjazdu opaski)	m ²	405,0		
25		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 20 cm (KR2)	m ²	348,0		
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. 10cm (chodniki i ścieżka rowerowa)	m ²	807,0		
27		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 10 cm (zjazdu i opaski)	m ²	405,0		
28		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 15 cm (KR2)	m ²	348,0		
X	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	X	X	X	X
29		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P (KR2), grub. 7 cm	m ²	640,0		
Razem:						

MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU

Budowa ulicy Słowackiego wraz z chodnikiem i ścieżką rowerową, na odcinku od ul. Niepodległości do ul. POW - etap 4

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		NAWIERZCHNIA				
X	D.05.03.05/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	X	X	X	X
30		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S (KR2), grub. 5 cm	m ²	2 037,0		
X	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno	X	X	X	X
31		frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej średnia grubość 4cm = 1760 - 434	m ²	1 326,0		
X	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	X	X	X	X
32		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor grafitowy, typ bulwar, o grubości 8 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (zjazdy)	m ²	324,0		
Razem:						
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
X	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp	X	X	X	X
33		humusowanie z obsianiem poboczy i skarp przy grub. humusu 10 cm	m ²	429,0		
Razem:						
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
X	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	X	X	X	X
34		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie ciągłe	m ²	29,10		
35		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m ²	17,00		
36		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m ²	123,40		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	X	X	X	X
37		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm do znaków drogowych	szt.	15,0		
38		przestawienie znaków na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm, demontaż słupków i ustawienie w nowej lokalizacji	szt.	8,0		
39		przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do ustawionych słupków	szt.	17,0		
Razem:						

MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCZU

Budowa ulicy Słowackiego wraz z chodnikiem i ścieżką rowerową, na odcinku od ul. Niepodległości do ul. POW - etap 4

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
ELEMENTY ULIC						
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
40		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	167,0		
41		ustawienie krawężników betonowych "wtopionych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej	m	98,0		
42		ustawienie oporników betonowych "wtopionych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej	m	175,0		
X	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	X	X	X	X
43		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor żółty, typ bulwar, o grubości 8 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (chodniki)	m ²	424,0		
44		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor grafitowy, typ bulwar, o grubości 8 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (opaski)	m ²	81,0		
45		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor czerwony, bezfazowy, typ holland, o grubości 8 cm na cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (ścieżka rowerowa)	m ²	383,0		
46		ułożenie płyt betonowych, kolor żółty, 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 4,5 cm - 6 x 4 x 0,8	m ²	19,2		
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	X	X	X	X
47		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce z gruntu stabilizowanego cementem	m	536,0		
Razem:						
ROBOTY INNE						
X	X	Urządzenia telekomunikacyjne	X	X	X	X
48		zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej rurą stalową, dwudzielną (2,0+3,0+2,2+3,3+3,3)	m	13,8		
49		regulacja wysokościowa istniejących studzienek kanalizacji telekomunikacyjnej	szt.	9,0		
X	X	Urządzenia elektroenergetyczne	X	X	X	X
50		zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego rurą stalową, dwudzielną (2,2+2,2)	m	4,4		

MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU

Budowa ulicy Słowackiego wraz z chodnikiem i ścieżką rowerową, na odcinku od ul. Niepodległości do ul. POW - etap 4

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	X	Kanalizacja deszczowa	X	X	X	X
51		wykonanie studni rewizyjnej o średnicy 120cm	szt.	1,0		
52		wykonanie studzienki ściekowej wraz z wpustem	szt.	1,0		
53		ułożenie przykanalika o średnicy 20cm	m	7,0		
54		regulacja wysokościowa studni rewizyjnych	szt.	8,0		
55		regulacja wysokościowa wpustów deszczowych	szt.	8,0		
X	X	Kanalizacja sanitarna	X	X	X	X
56		regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej	szt.	11,0		
X	X	Sieć wodociągowa	X	X	X	X
57		zabezpieczenie istniejących przewodów wodociągowych rurą stalową, dwudzielną (1,8+1,8+1,8+2,0+2,0+1,8+2,1+1,9+1,8)	m	17,0		
58		regulacja wysokościowa istniejących studzienek wodociągowych	szt.	2,0		
X	X	Sieć gazociągowa	X	X	X	X
59		zabezpieczenie istniejącego przewodu gazociągowego rurą stalową, dwudzielną (1,9+2,0+2,0+1,8+2,0+1,8+1,8)	m	13,3		
60		regulacja wysokościowa istniejących studzienek gazociągowych	szt.	16,0		
Razem:						

SUMA:	
VAT (23%)	

OGÓLEM z VAT	
---------------------	--