

MS PROJEKT

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU**  
**W ZAKRESIE CHODNIKA I NAWIERZCHNI ULICY**

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

**Inwestor**

Gmina Grójec  
ul. Piłsudskiego 47  
05 – 600 Grójec

**WARSZAWA, czerwiec 2017**

**MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY**  
**PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA i NAWIERZCHNI ULICY**

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (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	0,480		
X	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów ulic</b>	X	X	X	X
2		rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego	m	7,0		
3		rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego	m	24,0		
4		rozbiórka istniejącej nawierzchni z betonu wraz z podbudową, grub. ok. 40 cm (zjazd)	m <sup>2</sup>	8,0		
5		przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową, grub. ok. 20 cm (zjazd)	m <sup>2</sup>	4,0		
6		przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową, grub. ok. 20 cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	50,0		
7		przełożenie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową, grub. ok. 20 cm (ulica)	m <sup>2</sup>	30,0		
					<b>Razem:</b>	
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
X	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	X	X	X	X
8		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład = 350 x 0,4 x 1,3	m <sup>3</sup>	182,0		
X	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	X	X	X	X
9		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m <sup>3</sup>	30,0		
					<b>Razem:</b>	
		<b>ODWODNIENIE</b>				
X	D.03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>	X	X	X	X
10		wykonanie wykopów liniowych w gruntach kat. III o ścianach umocnionych pod budowę sieci kan. deszcz.	m <sup>3</sup>	18,3		
11		ułożenie kanału deszczowego PP o średnicy nominalnej 20cm na podsypce piaskowej	mb	10,4		
12		wykonanie wpustu deszczowego na studzienice betonowej o średnicy 50cm (z osadnikiem)	szt.	4,0		
13		likwidacja istniejących wpustów deszczowych	szt.	2,0		

**MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY**  
**PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA I NAWIERZCHNI ULICY**

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.03.05</b>	<b>Likwidacja i budowa sieci wodociągowej</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
14		likwidacja istniejącej sieci wodociągowej	mb	14,9		
15		wykonanie wykopów liniowych w gruntach kat. III o ścianach umocnionych pod budowę sieci kan. deszcz.	m <sup>3</sup>	22,9		
16		ułożenie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN100 na podsypce piaskowej	mb	10,8		
17		ułożenie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN50 na podsypce piaskowej	mb	3,5		
18		montaż zasuwy żeliwnej, klinowej DN100 z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.	1,0		
19		montaż zasuwy żeliwnej, klinowej DN50 z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.	1,0		
<b>Razem:</b>						
		<b>PODBUDOWY</b>				
<b>X</b>	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa odsączająca</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
20		wykonanie warstwy odsączającej grub. 10cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	23,0		
21		wykonanie warstwy odsączającej grub. 10cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	103,0		
<b>X</b>	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
22		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m <sup>2</sup>	234,0		
23		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m <sup>2</sup>	234,0		
24		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych 3x234 + 2x(23 + 103)	m <sup>2</sup>	926,0		
<b>X</b>	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
25		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 20 cm (KR1)	m <sup>2</sup>	234,0		
<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>
26		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (KR1)	m <sup>2</sup>	234,0		
27		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	103,0		
<b>X</b>	<b>D.04.06.01</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
28		wykonanie podbudowy z chudego betonu, grub. 20cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	23,0		
<b>Razem:</b>						

**MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY**  
**PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA i NAWIERZCHNI ULICY**

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
X	D.05.03.05/01	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>	X	X	X	X
29		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W (KR1), grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	234,0		
X	D.05.03.05/02	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>	X	X	X	X
30		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S (KR1), grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	234,0		
X	D.05.03.23	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>	X	X	X	X
31		wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor szary (zjazdu)	m <sup>2</sup>	23,0		
<b>Razem:</b>						
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
X	D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp</b>	X	X	X	X
32		humusowanie z obsianiem poboczy i skarp przy grub. humusu 10cm	m <sup>2</sup>	70,0		
<b>Razem:</b>						
		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
X	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>	X	X	X	X
33		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	94,0		
34		ustawienie krawężników betonowych "obniżonych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	26,0		
35		ustawienie oporników betonowych "obniżonych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	15,0		
X	D.08.02.02	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	X	X	X	X
35		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor żółty, typ Holland, o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	103,0		
36		ułożenie płyt betonowych, kolor żółty, 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 4,5cm = 4,5 x 0,8	m <sup>2</sup>	3,6		
X	D.08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	X	X	X	X
37		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie z oporem ze stabilizacji 5,0MPa	m	25,0		
<b>Razem:</b>						

**MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY**  
**PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA I NAWIERZCHNI ULICY**

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>INNE</b>				
<b>X</b>		<b>Urządzenia telekomunikacyjne</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
38		regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych do 0,5m, z dostosowaniem do poziomu nowej nawierzchni i ewentualną wymianą pokrywy,	szt.	8,0		
<b>X</b>		<b>Inne</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
39		regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazociągowych	szt.	3,0		
40		założenie rury ochronnej na przewodzie gazociągowym (32+6) wraz z odkopaniem i zasypaniem wraz z zagęszczeniem	m	38,0		
41		założenie rury ochronnej na przewodzie wodociągowym wraz z odkopaniem i zasypaniem wraz z zagęszczeniem	m	52,0		
<b>Razem:</b>						

<b>SUMA:</b>	
<b>VAT (23%)</b>	

<b>OGÓŁEM z VAT</b>	
---------------------	--

**Uwaga:**

W cenie ofertowej należy uwzględnić wszystkie koszty wynikające z warunków technicznych oraz uzgodnień załączonych do opisu technicznego: Projekt wykonawczy, II. Warunki techniczne i uzgodnienia.