

MS PROJEKT

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

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Inwestor**

Gmina Grójec  
ul. Piłsudskiego 47  
05 – 600 Grójec

WARSZAWA, grudzień 2018

**PROJEKT WYKONAWCZY – PRZEDMIAR ROBÓT**  
**PRZEBUDOWA UL. BRZOWEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA i NAWIERZCHNI ULICY**

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
X	D.01.01.01	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	X	X
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,060
X	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów ulic</b>	X	X
2		obcięcie istniejącej nawierzchni na szerokości 10cm, wzdłuż krawędzi podłużnej jezdni	mb	115,0
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
X	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	X	X
3		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	110,0
X	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	X	X
4		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m <sup>3</sup>	60,0
<b>PODBUDOWY</b>				
X	D.04.02.01	<b>Warstwa odsączająca</b>	X	X
5		wykonanie warstwy odsączającej grub. 10cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	12,0
6		wykonanie warstwy odsączającej grub. 10cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	96,0
X	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	X	X
7		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m <sup>2</sup>	362,0
8		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m <sup>2</sup>	365,0
9		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	683,0
X	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	X	X
10		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 20 cm (KR2)	m <sup>2</sup>	96,0
X	D.04.05.01	<b>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem</b>	X	X
11		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (KR2)	m <sup>2</sup>	114,0
12		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	96,0
X	D.04.06.01	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>	X	X
13		wykonanie podbudowy z chudego betonu, grub. 20cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	12,0
<b>NAWIERZCHNIA</b>				
X	D.05.03.05/01	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>	X	X
14		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W (KR2), grub. 8 cm	m <sup>2</sup>	365,0
15		wykonanie warstwy wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W (KR2), grub. zmienna	m <sup>3</sup>	2,5

**PROJEKT WYKONAWCZY – PRZEDMIAR ROBÓT**  
**PRZEBUDOWA UL. BRZOSZOWEJ W GRÓJCIE W ZAKRESIE CHODNIKA I NAWIERZCHNI ULICY**

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
X	D.05.03.05/02	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>	X	X
16		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S (KR2), grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	362,0
X	D.05.03.11	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>	X	X
17		frezowanie korekcyjne nawierzchni asfaltowych na zimno, grub. zmienna - objętość destruktu ok. 8m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	220,0
X	D.05.03.23	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>	X	X
18		wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor szary (zjazdy)	m <sup>2</sup>	12,0
X	D.05.03.26	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>	X	X
19		ułożenie geosiatki o szer. 1,0m na styku istniejącej i projektowanej nawierzchni	mb	115,0
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
X	D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp</b>	X	X
20		humusowanie z obsianiem poboczy i skarp przy grub. humusu 15cm	m <sup>2</sup>	110,0
X	D.06.03.01	<b>Umocnienie poboczy</b>	X	X
21		umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5, o grub. 15cm	m <sup>2</sup>	45,0
		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
X	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>	X	X
22		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	46,0
23		ustawienie krawężników betonowych "obniżonych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	7,0
24		ustawienie oporników betonowych "obniżonych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	5,0
X	D.08.02.02	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	X	X
25		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolorowej, typ Holland o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	96,0
X	D.08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	X	X
26		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie z oporem ze stabilizacji 5,0MPa	m	44,0
		<b>INNE</b>		
X		<b>Urządzenia infrastruktury technicznej</b>	X	X
27		regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek ściekowych do 0,5m, z dostosowaniem do poziomu nowej nawierzchni jezdni	szt.	2,0
28		regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych do 0,5m, z dostosowaniem do poziomu nowej nawierzchni chodnika i ewentualną wymianą pokrywy,	szt.	2,0