

Budowa : Budowa chodników na ul.Brzeskiej i Zamkowej we wsi Niemirów  
Obiekt : droga gminna nr.9601 B w Niemirowie-ul.Brzeska i Zamkowa  
Adres : Niemirów

**Ułożenie chodników na ul.Zamkowej w Niemirowie**

Data : 06-08-17

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**1. KNNR 006-0806-02-00 MRRiB 343,000 m**

Rozebanie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej

Kod CPV : 45110000-1

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Rozpoczęcie wymiany przy domu nr.53 :	$10 \cdot 30 + 11,0 + 32,0 =$	343,000
	Razem obmiar =	343,000

**2. KNR 201-0205-01-10 WACETOB Warszawa 49,552 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. zgarniaka 0,25 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t: grunt kat.I-II

Kod CPV : 4511200-0

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(14 \cdot 30,0 + 20,0 + 1,5 + 9 \cdot 30,0 + 22,6) \cdot (1,5 + 1,2) \cdot 0,5 \cdot 0,05 =$	49,552
	Razem obmiar =	49,552

**3. KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa 262,100 m**

Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV-ławy z betonu B-10

Kod CPV : 4511200-0

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poz.5-poz.1 :	$605,1 - 343,0 =$	262,100
	Razem obmiar =	262,100

**4. KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 109,272 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III

Kod CPV : 4511200-0

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Transport z odległości ~25 km piasku-bez pracy kop : nasyp za przepustem	$734 \cdot 1,35 \cdot 0,08 + 20,0 \cdot 1,5 \cdot 1,0 =$	109,272
	Razem obmiar =	109,272

**5. KNNR 006-0403-01-00 MRRiB 605,000 m**

Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ław z pospółki, na podsypce piaskowej, o wymiarach 15x30 cm

Kod CPV : 45112730-1

Ułożenie chodników na ul.Zamkowej w Niemirowie

Data : 06-08-17

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
do przepustu i od przepustu :		311,0+294,0 = 605,000
		Razem obmiar = 605,000

**6. KNNR 006-0404-01-00 MRRiB**

**610,100 m**

Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm

Kod CPV : 45112730-1

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
do przepustu i od przepustu do końca :	$80,0+18,1+30,0+24,0+30,0+30,0+30,0+30,0+30,0+14,0+294,0 =$	610,100
		Razem obmiar = 610,100

**7. KNNR 006-0502-02-10 MRRiB**

**636,890 m2**

Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm

Kod CPV : 45233253-7

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
od Brzeskiej nr.43 do przepustu :	$8,5*1,5+1,0*50,0+1,65*28,0+14,1*1,5+1,5*30+1,5*24,0+1,2*69,2+136,0*1,2 =$	457,340
od przepustu do końca :	$294,0*1,2 =$	352,800
wjazdy na posesje-od pos.nr.43 do przepustu i : i od przepustu do końca	$-(10*5,5*1,5+11*5,5*1,5) =$	- 173,250
		Razem obmiar = 636,890

**8. KNNR 006-0502-03-00 MRRiB**

**173,250 m2**

Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm

Kod CPV : 45233222-1

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
wjazdy :	$10*5,5*1,5+11*5,5*1,5 =$	173,250
		Razem obmiar = 173,250