

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

**Obiekt :** remont pasa drogi gminnej - chodniki

Kod CPV : 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

**Adres :** ul. I. Paderewskiego i Pl. Kolejowy

**Roboty budowlane - przebudowa chodników ul. I. Paderewskiego i Pl. Kolejowy**

Kod CPV : 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

**Inwestor :** Gmina Twardogóra

ul. Ratuszowa 14, 56 - 416 Twardogóra

Opracował : Aleksander Król

Data : 2010-03-15

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlane - przebudowa chodników ul. I. Paderewskiego i Pl. Kolejowy

Budowa: Roboty budowlane  
Objekt: remont pasa drogi gminnej - chodniki  
Adres: ul. I. Paderewskiego i Pl. Kolejowy

Data: 2010-03-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a.	roboty rozbiórkowe		
1.	KNNR 006-0805-05-00 MRRiB Rozebranie wjazdów z płyt betonowych, podkładów betonowych i kostki betonowej ułożonych na podsypce piaskowej Wyszczególnienie robót: Kol. 01-04: 1. Ręczne wyłamanie płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych z nawierzchni. 2. Przesortowanie i ułożenie na poboczu materiału uzyskanego z rozbiórki. Kol. 05-08: 1. Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych. 2. Zerwanie podsypki cementowo-piaskowej. 3. Przesortowanie i ułożenie na poboczu materiału uzyskanego z rozbiórki.	265,500	m2
2.	ZAL.1 - KNNR 006-0805-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej Wyszczególnienie robót: Kol. 01-04: 1. Ręczne wyłamanie płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych z nawierzchni. 2. Przesortowanie i ułożenie na poboczu materiału uzyskanego z rozbiórki. Kol. 05-08: 1. Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych. 2. Zerwanie podsypki cementowo-piaskowej. 3. Przesortowanie i ułożenie na poboczu materiału uzyskanego z rozbiórki.	864,750	m2
3.	ZAL.1 - KNNR 006-0806-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Wyszczególnienie robót: 1. Odkopanie krawężników i obrzeży wraz z wyjęciem i oczyszczeniem. 2. Zerwanie podsypki cementowo-piaskowej. 3. Ułożenie materiału w stosy.	500,000	m
4.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km  Brak opisu !!	66,840	m3
b.	Roboty ziemne i podbudowa		
5.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy.	707,250	m2
6.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 25 cm Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy.	423,000	m2
7.	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Wyszczególnienie robót: 1. Profilowanie podłoża. 2. Zagęszczenie podłoża.	1 130,250	m2
8.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne rozścielenie 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej.	423,000	m2

Roboty budowlane - przebudowa chodników ul. I. Paderewskiego i Pl. Kolejowy  
b. Roboty ziemne i podbudowa

Data : 2010-03-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. 5. Wyprofilowanie i zagęszczenie warstwy górnej z nawilżaniem wodą. 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym.</p> <p>GA: 1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 0202 kol. 01 i 02. 2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 0204 kol. 03 i 04.</p>		
9.	<p>KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża. 2. Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania. 3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu. 4. Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą.</p>	1 130,250	m2
10.	<p>KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 4</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża. 2. Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania. 3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu. 4. Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą.</p>	707,250	m2
c.	Elementy dróg		
11.	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopany i wyrównany wykopie (kol. 03-05). 2. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol. 01-02). 3. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 4. Rozebranie deskowania. 5. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.</p>	30,000	m3
12.	<p>KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych. 4. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. 5. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.</p>	96,000	m
13.	<p>KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych. 4. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. 5. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.</p>	20,000	m
14.	<p>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe skośne, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych. 4. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. 5. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.</p>	384,000	m

Roboty budowlane - przebudowa chodników ul. I. Paderewskiego i Pl. Kolejowy  
c. Elementy dróg

Data : 2010-03-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15.	<p>KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozścielenie podsypki piaskowej.</li> <li>2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem.</li> <li>3. Ustawienie obrzeży.</li> <li>4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych.</li> <li>5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem.</li> <li>5. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeża ziemią wraz z jej ubiciem.</li> </ol>	110,000	m
16.	<p>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej.</li> <li>2. Zagęszczenie podsypki wibratorem.</li> <li>3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni.</li> <li>4. Ubicie kostek wibratorem.</li> <li>5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadków nawierzchni.</li> <li>6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem.</li> </ol> <p>UWAGA: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20.</p>	864,750	m2
17.	<p>KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej (parking + wjazdu)</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej.</li> <li>2. Zagęszczenie podsypki wibratorem.</li> <li>3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni.</li> <li>4. Ubicie kostek wibratorem.</li> <li>5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadków nawierzchni.</li> <li>6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem.</li> </ol> <p>UWAGA: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20.</p>	265,500	m2
18.	<p>KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa</p> <p>Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdzięcie kratki ściekowej lub innego przykrycia.</li> <li>2. Rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki.</li> <li>3. Odkucie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół urządzenia.</li> <li>4. Zebranie i odrzucenie gruzu na pobocze (chodnik).</li> <li>5. Wykonanie deskowania.</li> <li>6. Ułożenie i zagęszczenie betonu.</li> <li>7. Rozebranie deskowania.</li> <li>8. Osadzenie kratki ściekowej lub innego przykrycia na zaprawie cementowej wraz z jej przygotowaniem.</li> </ol>	6,000	szt
19.	<p>KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych i studni kanalizacyjnych</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdzięcie kratki ściekowej lub innego przykrycia.</li> <li>2. Rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki.</li> <li>3. Odkucie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół urządzenia.</li> <li>4. Zebranie i odrzucenie gruzu na pobocze (chodnik).</li> <li>5. Wykonanie deskowania.</li> <li>6. Ułożenie i zagęszczenie betonu.</li> <li>7. Rozebranie deskowania.</li> <li>8. Osadzenie kratki ściekowej lub innego przykrycia na zaprawie cementowej wraz z jej przygotowaniem.</li> </ol>	2,000	szt
20.	<p>KNR 231-1003-06-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i kruszywem: naturalnym w ilości 6 dm3/m2</p> <p>Wyszczególnienie robót: - dla kolumn 01-04: jak w tablicy 1001 bez  <input type="checkbox"/> wałowania.  - dla kolumn 05-06: jak w tablicy 1002 bez  <input type="checkbox"/> wałowania.</p>	100,000	m2

Roboty budowlane - przebudowa chodników ul. I. Paderewskiego i Pl. Kolejowy  
c. Elementy dróg

Data : 2010-03-15

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	<p>ZAL.1 - KNNR 001-0501-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. IV</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Ścięcie wypukłości oraz zasypianie wgłębień o wysokości ścięć i głębokości zasypań do 30 cm. 2. Wyrównanie powierzchni z rozbiciem brył.</p> <p>Uwaga: Przy plantowaniu powierzchni gruntu na terenach poleśnych do nakładów robocizny stosować współczynnik 1,16</p>	50,000	m2
22.	<p>ZAL.1 - KNNR 001-0507-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obsianie poboczy trawą</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Spulchnienie gruntu skarpy. 2. Pokrycie skarpy humusem. 3. Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni.</p>	50,000	m2
23.	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0705-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawędziowymi przerywanymi malowanymi ręcznie</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne oczyszczenie jezdni w miejscach przewidzianych do malowania. 2. Wyznaczenie linii i kształtów elementów oznakowania. 3. Przygotowanie farby chlorokauczkowej. 4. Podmalowanie znaków ręcznie pędzlami lub mechanicznie malowarką. 5. Przenoszenie zapór przenośnych i znaków zabezpieczających w miarę postępu robót.</p>	96,000	m2

-- Koniec wydruku przedmiaru --

Inwestor :

Wykonawca :