

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu**

Obiekt : **Branża drogowa - etap IV**

**Remont dróg wewnętrznych oraz chodników**

<b>Roboty rozbiórkowo-budowlane</b>
-------------------------------------

Kod CPV : 45111 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;  
roboty ziemne, 45233 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : **Szpital Wojewódzki w Poznaniu**  
**ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań**

## Roboty rozbiórkowo-budowlane

Inwestycja : Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu  
Obiekt : Branża drogowa - etap IV Remont dróg wewnętrznych oraz chodników

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
<b>1.1</b>	<b>D-01.01.00</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	D-01.01.01	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie dróg i placów  $(6310 + 50 + 632 + 386 * 0.2) / 10000 =$ Razem =	0,707  0,707 0,707	ha   ha
<b>1.2</b>	<b>D-01.02.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>D-01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>		
2	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie ręczne warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: 35 cm  $51 + (45 * 0.2) =$ Razem =	60,000  60,000 60,000	m2   m2
3	D-01.02.02	KNR 201-0212-07-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku i utylizacją, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach  $60 * 0.35 * 1.3 =$ Razem =	27,300  27,300 27,300	m3   m3
<b>1.2.2</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>		
4	D-01.02.04	KNR 231-0803-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm	6 259,000	m2
5	D-01.02.04	KNR 231-0804-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłucznia kamiennego, o grubości: 20 cm (z pozostawieniem 50% urobku do wykorzystania)	6 259,000	m2
6	D-01.02.04	KNR 231-0815-01-00 Norma scalona Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych wraz z podbudową	632,000	m2
7	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	1 213,000	m
8	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	470,000	m
9	D-01.02.04	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki nawierzchni i krawężników samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym oraz utylizacją. $(6259 * 0.06 + 6259 * 0.2 * 0.5 + 632 * 0.1 + 1213 * 0.15 * 0.3 + 470 * 0.08 * 0.3) * 1.3 =$ Razem =	1 469,657  1 469,657 1 469,657	m3   m3
<b>2</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
<b>2.3</b>	<b>D-02.01.00</b>	<b>Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego</b>		
<b>2.3.1</b>	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii</b>		
10	D-02.01.01	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	1 733,000	m3
<b>2.4</b>	<b>D-02.03.00</b>	<b>Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami</b>		
<b>2.4.1</b>	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>		
11	D-02.03.01	KNR 201-0235-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II - pozyskanie i transport gruntu na koszt Wykonawcy	75,000	m3
12	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	75,000	m3

## Roboty rozbiórkowo-budowlane

3. Podbudowy

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>Podbudowy</b>		
<b>3.5</b>	<b>D-04.01.00</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
<b>3.5.1</b>	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
13	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV  $6310 + 50 + 632 + 386 * 0.2 =$ Razem =	7 069,200  7 069,200 7 069,200	m2   m2
<b>3.6</b>	<b>D-04.04.00</b>	<b>Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego</b>		
<b>3.6.1</b>	<b>D-04.04.01</b>	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego</b>		
14	D-04.04.01	KSNR 006-0112-05-00 WACETOB Warszawa Podbudowy z pospółki, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm (grunt kwalifikowany)  $632 =$ Razem =	632,000  632,000 632,000	m2   m2
<b>3.6.2</b>	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>		
15	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm  $6310 + 50 =$ Razem =	6 360,000  6 360,000 6 360,000	m2   m2
16	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (materiał z rozbiórki)	632,000	m2
<b>3.7</b>	<b>D-04.05.00</b>	<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem</b>		
<b>3.7.1</b>	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
17	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu niespoistego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm  $6310 + 386 * 0.2 =$ Razem =	6 387,200  6 387,200 6 387,200	m2   m2
18	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu niespoistego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	50,000	m2
<b>4</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
<b>4.8</b>	<b>D-05.03.00</b>	<b>Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych</b>		
<b>4.8.1</b>	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
19	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "H" o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (drogi dojazdowe i miejsca postojowe)  $6310 + 50 =$ Razem =	6 360,000  6 360,000 6 360,000	m2   m2
20	D-05.03.23	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "H" o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (chodniki)  $632 =$ Razem =	632,000  632,000 632,000	m2   m2
<b>5</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
<b>5.9</b>	<b>D-06.01.00</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
<b>5.9.1</b>	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
21	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	675,000	m2

## Roboty rozbiórkowo-budowlane

5. Roboty wykończeniowe  
5.9. Umocnienie skarp, rowów i ścieków

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	675,000	m2
<b>6</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>Elementy ulic</b>		
<b>6.10</b>	<b>D-08.01.00</b>	<b>Krawężniki (betonowe i kamienne)</b>		
<b>6.10.1</b>	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
23	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	1 051,000	m
24	D-08.01.01	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	94,000	m
25	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	79,210	m3
		$1051 * 0.07 + 94 * 0.06 =$	79,210	
		Razem =	79,210	m3
<b>6.11</b>	<b>D-08.03.00</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
<b>6.11.1</b>	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
26	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	470,000	m
27	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	23,500	m3
		$470 * 0.05 =$	23,500	
		Razem =	23,500	m3
<b>6.12</b>	<b>D-08.05.00</b>	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)</b>		
<b>6.12.1</b>	<b>D-08.05.02</b>	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)</b>		
28	D-08.05.02	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Ściek uliczny z kostki typu cegła o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (szerokość 2 rzędów na płask)	77,200	m2
		$0.2 * 386 =$	77,200	
		Razem =	77,200	m2
29	D-08.05.02	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15)	23,932	m3
		$0.062 * 386 =$	23,932	
		Razem =	23,932	m3
<b>7</b>	<b>D-10.00.00</b>	<b>Inne roboty</b>		
30	D-10.00.00	KNNR 4 1424-02 Wymiana studzienek ściekowych betonowych na nowe	23,000	szt.
31	D-10.00.00	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych	47,000	szt
32	D-10.00.00	Wycena własna Czyszczenie istniejącego odwodnienia liniowego	8,000	m
		$4 + 4 =$	8,000	
		Razem =	8,000	m

--- Koniec wydruku ---