

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt : **Branża drogowa - etap II**

**Remont dróg wewnętrznych oraz miejsc parkingowych cz. 1**

<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  
Objekt : Branża drogowa - etap II Remont dróg wewnętrznych oraz miejsc parkingowych cz. 1

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	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  $(1406 + 1113 + 150 * 0.2) / 10000 =$ Razem =	0,255  0,255 0,255	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  $34 + (20 * 0.2) =$ Razem =	38,000  38,000 38,000	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  $38 * 0.35 * 1.3 =$ Razem =	17,290  17,290 17,290	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	2 486,000	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)	2 486,000	m2
6	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	565,000	m
7	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. $(2468 * 0.06 + 2468 * 0.2 * 0.5 + 565 * 0.15 * 0.3) * 1.3 =$ Razem =	546,397  546,397 546,397	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>		
8	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	582,000	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>		
9	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	30,000	m3
10	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	30,000	m3
<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>		

## Roboty rozbiórkowo-budowlane

3. Podbudowy  
3.5. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV  $1406 + 1113 + 150 * 0.2 =$ Razem =	2 549,000  2 549,000 2 549,000	m2  m2
3.6	D-04.04.00	<b>Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego</b>		
3.6.1	D-04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>		
12	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  $1406 + 1113 =$ Razem =	2 519,000  2 519,000 2 519,000	m2  m2
3.7	D-04.05.00	<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem</b>		
3.7.1	D-04.05.01	<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
13	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu niespoistego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$ o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm  $1406 + 150 * 0.2 =$ Razem =	1 436,000  1 436,000 1 436,000	m2  m2
14	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu niespoistego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$ o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1 113,000	m2
4	D-05.00.00	<b>Nawierzchnie</b>		
4.8	D-05.03.00	<b>Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych</b>		
4.8.1	D-05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
15	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)  $1406 + 1113 =$ Razem =	2 519,000  2 519,000 2 519,000	m2  m2
5	D-06.00.00	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.9	D-06.01.00	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
5.9.1	D-06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
16	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	392,000	m2
17	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	392,000	m2
6	D-08.00.00	<b>Elementy ulic</b>		
6.10	D-08.01.00	<b>Krawężniki (betonowe i kamienne)</b>		
6.10.1	D-08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>		
18	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	320,000	m
19	D-08.01.01	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	89,000	m
20	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)  $320 * 0.07 + 89 * 0.06 =$ Razem =	27,740  27,740 27,740	m3  m3
6.11	D-08.05.00	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)</b>		

## Roboty rozbiórkowo-budowlane

6. Elementy ulic

6.11. Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>6.11.1</b>	<b>D-08.05.02</b>	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)</b>		
21	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)  0.2 * 150 = 30,000 Razem = 30,000	30,000  30,000	m2  m2
22	D-08.05.02	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15)  0.062 * 150 = 9,300 Razem = 9,300	9,300  9,300	m3  m3
<b>7</b>	<b>D-10.00.00</b>	<b>Inne roboty</b>		
23	D-10.00.00	KNNR 4 1424-02 Wymiana studzienek ściekowych betonowych na nowe	7,000	szt.
24	D-10.00.00	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych	6,000	szt

--- Koniec wydruku ---