

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu.**  
**Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym.**  
Obiekt : **Branża drogowa**

<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 : **Powiat Brzeski z siedzibą w Brzegu**  
**ul. Robotnicza 20, 49-300 Brzeg**

## Roboty rozbiórkowo-budowlane

Inwestycja : Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu. Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym.  
Obiekt : Branża drogowa

## 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  <div>1662.5 / 10000 = 0,166 Razem = 0,166</div>	0,166  0,166 0,166	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: 30 cm	1 384,000	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  <div>1384 * 0.3 * 1.3 = 539,760 Razem = 539,760</div>	539,760  539,760 539,760	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 231-0810-05-00 Norma scalona Rozebranie nawierzchni betonowej wraz z podbudową	1 003,000	m2
5	D-01.02.04	KNR 231-0815-01-00 Norma scalona Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych wraz z podbudową	465,000	m2
6	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	339,000	m
7	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	175,000	m
8	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. <div>(1003 * 0.10 + 1003 * 0.15 + 465 * 0.1 + 339 * 0.15 * 0.3 + 175 * 0.08 * 0.3) * 1.3 = 411,717 Razem = 411,717</div>	411,717  411,717 411,717	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>		
9	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  <div>152 + 11 = 163,000 Razem = 163,000</div>	163,000  163,000 163,000	m3   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>		
10	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
11	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	30,000	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>		
12	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV  $117 + 100 + 20 * 0.2 + 502 + 66 + 298 + 308 + 222 + 130 * 0.35 =$ Razem =	1 662,500  1 662,500 1 662,500	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>		
13	D-04.04.01	KNNR 006-0112-06-00 MRRiB Podbudowy z pospółki, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grunt kwalifikowany) $66 + 298 + 308 + 222 =$ Razem =	894,000  894,000 894,000	m2   m2
14	D-04.04.01	KNNR 006-0112-01-00 MRRiB Podbudowy z pospółki, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm (grunt kwalifikowany) $100 + 502 =$ Razem =	602,000  602,000 602,000	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  $117 + 100 + 502 =$ Razem =	719,000  719,000 719,000	m2   m2
16	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm  $66 =$ Razem =	66,000  66,000 66,000	m2   m2
17	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm  $298 + 308 + 222 =$ Razem =	828,000  828,000 828,000	m2   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>		
18	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  $117 + 4 + 130 * 0.35 =$ Razem =	166,500  166,500 166,500	m2   m2
<b>4</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
<b>4.8</b>	<b>D-05.02.00</b>	<b>Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych nieulepszonych</b>		
<b>4.8.1</b>	<b>D-05.02.01</b>	<b>Nawierzchnie twarde nieulepszone (tłuczniowa, brukowcowa)</b>		
19	D-05.02.01	KNR 231-0202-09-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z mialu kamiennego, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 3 cm	502,000	m2
20	D-05.02.01	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 5/16mm - warstwa o grubości po uwalowaniu: 7 cm	502,000	m2
<b>4.9</b>	<b>D-05.03.00</b>	<b>Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych</b>		
<b>4.9.1</b>	<b>D-05.03.03</b>	<b>Nawierzchnia z płyt kamienno-betonowych i betonowych</b>		

## Roboty rozbiórkowo-budowlane

4. Nawierzchnie

4.9. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	D-05.03.03	KNR 231-0502-04-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	222,000	m2
<b>4.9.2</b>	<b>D-05.03.04</b>	<b>Nawierzchnia betonowa</b>		
22	D-05.03.04	KNR 231-0308-03-00 Norma scalona Nawierzchnia z betonowych płyt drogowych MON o grubości 18 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm	66,000	m2
<b>4.9.3</b>	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
23	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "H" o grubości: 8 cm - szarej, typu cegła, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	117,000	m2
24	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "H" o grubości: 8 cm - grafitowej, typu cegła, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	100,000	m2
25	D-05.03.23	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "H" o grubości: 6 cm - szarej, typu cegła, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	298,000	m2
26	D-05.03.23	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "H" o grubości: 6 cm - grafitowej, typu cegła, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	308,000	m2
<b>5</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
<b>5.10</b>	<b>D-06.01.00</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
<b>5.10.1</b>	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
27	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	439,000	m2
28	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	439,000	m2
<b>6</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>Elementy ulic</b>		
<b>6.11</b>	<b>D-08.01.00</b>	<b>Krawężniki (betonowe i kamienne)</b>		
<b>6.11.1</b>	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
29	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	130,000	m
30	D-08.01.01	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	26,000	m
31	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	10,660	m3
		$130 * 0.07 + 26 * 0.06 =$	10,660	
		Razem =	10,660	m3
<b>6.12</b>	<b>D-08.03.00</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
<b>6.12.1</b>	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
32	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	659,000	m
33	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	32,950	m3
		$659 * 0.05 =$	32,950	
		Razem =	32,950	m3
<b>6.13</b>	<b>D-08.05.00</b>	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)</b>		
<b>6.13.1</b>	<b>D-08.05.02</b>	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)</b>		
34	D-08.05.02	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Ściek uliczny z szarej kostki typu cegła o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (szerokość 2 rzędów na płask)	4,000	m2
		$0.2 * 20 =$	4,000	
		Razem =	4,000	m2

Roboty rozbiórkowo-budowlane

6. Elementy ulic

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

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	D-08.05.02	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15)  0.062 * 20 = Razem =	1,240 1,240 1,240	m3  m3
7	D-10.00.00	Inne roboty		
36		Wycena własna Warstwa grys 16/32mm ułożona na agrowłókninie (opaski)	133,000	m2
37		Wycena własna Warstwa grys 16/32mm o grubości 20cm	13,000	m2

--- Koniec wydruku ---