

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Przebudowa (remont) nawierzchni istniejącej drogi gminnej ulica Powstańców Wlkp.**

Obiekt : **Branża drogowa**

<b>Roboty rozbiórkowo-budowlane</b> <b>ETAP 2</b>
--

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

Inwestor : **Miasto Obrzycko**  
**ul. Rynek 19, 64-520 Obrzycko**

## Roboty rozbiórkowo-budowlane ETAP 2

Inwestycja : Przebudowa (remont) nawierzchni istniejącej drogi gminnej ulica Powstańców Wlkp.  
Obiekt : Branża drogowa

# PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2015-07-13

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>D-01.01.01</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 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,278	km
<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-01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>		
2	D-01.02.01	KNR 201-0105-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni	2,000	szt
3	D-01.02.01	KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	0,560	mp
		0.28 * 2 =	0,560	
		Razem =	0,560	mp
4	D-01.02.01	KNR 201-0110-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	0,560	mp
<b>1.2.2</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>		
5	D-01.02.04	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o średniej grubości: 4 cm	1 718,000	m2
6	D-01.02.04	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 718,000	m2
7	D-01.02.04	KNNR 005-0721-01-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych	20,000	m
8	D-01.02.04	KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (płyty chodnikowych 50x50 oraz trylinki), na podsypce cem-piask.	604,000	m2
9	D-01.02.04	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	547,000	m
10	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	49,230	m3
		547 * 0.09 =	49,230	
		Razem =	49,230	m3
11	D-01.02.04	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . (1718 * 0.04 + 604 * 0.15 + 547 * 0.2 * 0.3 + 49.23) * 1.3 =	313,781	m3
		Razem =	313,781	m3
12	D-01.02.04	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	313,781	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>		
13	D-02.01.01	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km: grunt kat. III	1 194,000	m3
14	D-02.01.01	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi	1 194,000	m3

## Roboty rozbiórkowo-budowlane ETAP 2

2. Roboty ziemne  
2.4. Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami

Data : 2015-07-13

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<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>		
15	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	211,000	m3
16	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	211,000	m3
<b>3</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>		
<b>3.5</b>	<b>D-03.02.00</b>	<b>Kanalizacja deszczowa wraz z likwidacją uszkodzeń</b>		
<b>3.5.1</b>	<b>D-03.02.01a</b>	<b>Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej</b>		
17	D-03.02.01a	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej i deszczowej	8,000	szt
<b>4</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>Podbudowy</b>		
<b>4.6</b>	<b>D-04.01.00</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
<b>4.6.1</b>	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
18	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 767,000	m2
		1435 + 211 + 1121 =	2 767,000	
		Razem =	2 767,000	m2
<b>4.7</b>	<b>D-04.03.00</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
<b>4.7.1</b>	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
19	D-04.03.01	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszanej	1 435,000	m2
20	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 435,000	m2
21	D-04.03.01	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	1 435,000	m2
22	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 435,000	m2
<b>4.8</b>	<b>D-04.04.00</b>	<b>Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego</b>		
<b>4.8.1</b>	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>		
23	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	1 121,000	m2
24	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	211,000	m2
25	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	1 435,000	m2
26	D-04.04.02	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 435,000	m2
<b>4.9</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>4.9.1</b>	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
27	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1 435,000	m2
28	D-04.05.01	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 435,000	m2
29	D-04.05.01	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	1 435,000	m2

## Roboty rozbiórkowo-budowlane ETAP 2

Data : 2015-07-13 5. Nawierzchnie

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>5</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
<b>5.10</b>	<b>D-05.03.00</b>	<b>Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych</b>		
<b>5.10.1</b>	<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco</b>		
30	D-05.03.05a	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	1 435,000	m2
31	D-05.03.05a	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 435,000	m2
32	D-05.03.05b	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	1 435,000	m2
33	D-05.03.05b	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 435,000	m2
<b>5.10.2</b>	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
34	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej gr. 3cm	211,000	m2
35	D-05.03.23	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	1 121,000	m2
<b>6</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
<b>6.11</b>	<b>D-06.01.00</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
<b>6.11.1</b>	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
36	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	235,000	m2
37	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	235,000	m2
38	D-06.01.01	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm	235,000	m2
<b>7</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>Elementy ulic</b>		
<b>7.12</b>	<b>D-08.01.00</b>	<b>Krawężniki (betonowe i kamienne)</b>		
<b>7.12.1</b>	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
39	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	548,000	m
40	D-08.01.01	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	20,000	m
41	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	39,760	m3
		(548 + 20) * 0.07 =	39,760	
		Razem =	39,760	m3
<b>7.13</b>	<b>D-08.03.00</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
<b>7.13.1</b>	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
42	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	220,000	m
43	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	11,000	m3
		220 * 0.05 =	11,000	
		Razem =	11,000	m3
<b>7.14</b>	<b>D-08.05.00</b>	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)</b>		
<b>7.14.1</b>	<b>D-08.05.02</b>	<b>Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)</b>		

## Roboty rozbiórkowo-budowlane ETAP 2

7. Elementy ulic

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

Data : 2015-07-13

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	D-08.05.02	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask)	111,200	m2
		0.2 * 556 =	111,200	
		Razem =	111,200	m2
45	D-08.05.02	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15)	27,800	m3
		0.05 * 556 =	27,800	
		Razem =	27,800	m3

--- Koniec wydruku ---