

PRZEDMIAR

Inwestycja : Budowa utwardzenia - nawierzchni istniejącej drogi gminnej ulica Kopernika

Obiekt : Branża drogowa

Roboty rozbiórkowo-budowlane

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

Jednostka autorska:

Roboty rozbiórkowo-budowlane

Inwestycja : Przebudowa (remont) nawierzchni istniejącej drogi gminnej ulica Kopernika

Obiekt : Branża drogowa

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.
1	D-01.01.01	Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
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	0,187	km
1.2	D-01.02.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki		
1.2.1	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
2	D-01.02.04	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o średniej grubości: 4 cm	1 494,800	m2
3	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	1 494,800	m2
4	D-01.02.04	KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (płyt chodnikowych 50x50 oraz trylinki), na podsypce cem-piask.	456,680	m2
5	D-01.02.04	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	369,220	m
6	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	16,610	m3
7	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 .	141,570	m3
8	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/	141,570	m3
2	D-02.00.00	Roboty ziemne		
2.3	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego		
2.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii		
9	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	524,370	m3
10	D-02.01.01	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi	524,370	m3

2.4 D-02.03.00 Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami**2.4.1 D-02.03.01 Wykonanie nasypów**

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	157,000	m3
12	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	157,000	m3

3 D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego**3.5 D-03.02.00 Kanalizacja deszczowa wraz z likwidacją uszkodzeń****3.5.1D-03.02.01a Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej**

13	D-03.02.01a	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej i deszczowej	10,000	szt
14	D-03.02.01a	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studni wpustowych wraz z wyczyszczeniem studzienek	5,000	szt
15	D-03.02.01a	KNR 231-1406-00-00 kalkulacja własna Regulacja w planie-przesunięcie studni wpustowych wraz z wyczyszczeniem studzienek	3,000	szt

4 D-04.00.00 Podbudowy**4.6 D-04.01.00 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża****4.6.1D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**

16	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 047,580	m2
----	------------	---	-----------	----

4.7 D-04.03.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**4.7.1 D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**

17	D-04.03.01	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	1 339,740	m2
18	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 339,740	m2
19	D-04.03.01	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	1 339,740	m2
20	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 339,740	m2

4.8 D-04.04.00 Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego**4.8.1 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego**

21	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	369,250	m2
22	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	194,420	m2

23	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	1 339,740 m2
24	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	1 339,740 m2
4.9 D-04.05.00 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem			
4.9.1 D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
25	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	1 339,740 m2
26	D-04.05.01	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 339,740 m2
27	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	1 339,740 m2
5 D-05.00.00 Nawierzchnie			
5.10 D-05.03.00 Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych			
5.10.1 D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
28	D-05.03.01	KNR 231-1105-02-00 IGM Warszawa Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej – części istniejącego chodnika i zjazdu	156,580 m2
5.10.2 D-05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco			
29	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	1 339,740 m2
30	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	1 339,740 m2
31	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	1 339,740 m2
32	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	1 339,740 m2
5.10.3 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
33	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	194,420 m2

34	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	369,250 m2
----	------------	--	------------

6 D-06.00.00 Roboty wykończeniowe

6.11 D-06.01.00 Umocnienie skarp, rowów i ścieków

6.11.1 D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków

35	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	155,000 m2
----	------------	---	------------

36	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	155,000 m2
----	------------	---	------------

37	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	155,000 m2
----	------------	--	------------

7 D-08.00.00 Elementy ulic

7.12 D-08.01.00 Krawężniki (betonowe i kamienne)

7.12.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe

38	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	375,470 m
----	------------	---	-----------

39	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	24,220 m3
----	------------	---	-----------

7.13 D-08.03.00 Betonowe obrzeża chodnikowe

7.13.1 D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe

40	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	157,650 m
----	------------	---	-----------

41	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x10 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	7,000 m
----	------------	--	---------

42	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	5,930 m3
----	------------	--	----------

7.14 D-08.05.00 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)

7.14.1 D-08.05.02 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)

43	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)	360,410 m2
----	------------	---	------------

44	D-08.05.02	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15)	16,580 m3
----	------------	--	-----------