

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt : **Branża drogowa**

Roboty rozbiórkowo-budowlane ETAP 1
--

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 1

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2015-07-13

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	0,228	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	1 385,000	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	1 385,000	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.	537,000	m2
5	D-01.02.04	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	433,000	m
6	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	38,970	m3
		433 * 0.09 =	38,970	
		Razem =	38,970	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 .	261,170	m3
		(1385 * 0.04 + 537 * 0.15 + 433 * 0.2 * 0.3 + 38.97) * 1.3 =	261,170	
		Razem =	261,170	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/	261,170	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	1 022,000	m3
10	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	1 022,000	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	197,000	m3
12	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	197,000	m3
3	D-03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego		
3.5	D-03.02.00	Kanalizacja deszczowa wraz z likwidacją uszkodzeń		
3.5.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej		
13	D-03.02.01a	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych kanalizacji sanitarnej i deszczowej	11,000	szt

Roboty rozbiórkowo-budowlane ETAP 1

3. Odwodnienie korpusu drogowego
3.5. Kanalizacja deszczowa wraz z likwidacją uszkodzeń

Data : 2015-07-13

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	D-03.02.01a	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studni wpustowych wraz z wyczyszczeniem studzienek	4,000	szt
4	D-04.00.00	Podbudowy		
4.6	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
4.6.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
15	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 330,000	m2
		1170 + 300 + 708 + 152 =	2 330,000	
		Razem =	2 330,000	m2
4.7	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
4.7.1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
16	D-04.03.01	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	1 170,000	m2
17	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 170,000	m2
18	D-04.03.01	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	1 170,000	m2
19	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 170,000	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		
20	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	708,000	m2
21	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	321,000	m2
		300 + 11 + 10 =	321,000	
		Razem =	321,000	m2
22	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	1 322,000	m2
		1170 + 152 =	1 322,000	
		Razem =	1 322,000	m2
23	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	1 322,000	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		
24	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	1 170,000	m2
25	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	1 170,000	m2
26	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	1 170,000	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 płyt kamiennie-betonowych i betonowych (sześciokątnych o boku 20 cm)		
27	D-05.03.01	KNR 231-1105-02-00 IGM Warszawa Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka), płytami o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	11,000	m2

Roboty rozbiórkowo-budowlane ETAP 1

5. Nawierzchnie

5.10. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Data : 2015-07-13

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5.10.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco		
28	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	1 170,000	m2
29	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	1 170,000	m2
30	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	1 170,000	m2
31	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	1 170,000	m2
5.10.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
32	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	300,000	m2
33	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	708,000	m2
34	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	162,000	m2
		152 + 10 =	162,000	
		Razem =	162,000	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	55,000	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	55,000	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	55,000	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	448,000	m
39	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	31,360	m3
		448 * 0.07 =	31,360	
		Razem =	31,360	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	252,000	m
41	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	12,600	m3
		252 * 0.05 =	12,600	
		Razem =	12,600	m3
7.14	D-08.05.00	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)		

Roboty rozbiórkowo-budowlane ETAP 1

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
7.14.1	D-08.05.02	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)		
42	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)	91,200	m2
		0.2 * 456 =	91,200	
		Razem =	91,200	m2
43	D-08.05.02	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15)	22,800	m3
		0.05 * 456 =	22,800	
		Razem =	22,800	m3

--- Koniec wydruku ---