

Budowa: Urz d Miejski Wyrzysk  
 obiekt: Remont nawierzchni drogi gminnej dojazd do gruntów rolnych  
 Augustyn (gm Wyrzysk)  
 Adres: dz.43,65,66,78 obr b Augustyn  
 Opis robót: Remont nawierzchni drogi gminnej dojazd do gruntów rolnych  
 Augustyn (gm Wyrzysk)

Data : 2009-09-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	-------	-----------------

**STAN I: Roboty drogowe kod CPV 45230000-8**

**ELEMENT A: Roboty przygotowawcze kod CPV 45230000-8**

Poz. 1. ICRD- KNR 201-0119-03-00 110iEPB ORGBUD W-wa **0,897 km**  
 0.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	ode. A-B: $592,211000 =$	0,592
	ode. B-C: $304,6/1000 =$	0,305
<b>Razem obmiar :</b>		<b>0,897</b>

**ELEMENT B: Roboty rozbiórkowe CPV 4510000-8**

Poz. 2. ICRD- KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa **420,000 m2**  
 0.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	odc. B-C: $3,5*120 =$	<u>420,000</u>
<b>Razem obmiar :</b>		<b>420,000</b>

Poz. 3. ICRRB- KNR 404-1103-04-00 (GM Warszawa) **63,000 m3**  
 0.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległo 1 km, z wyładunkiem mechanicznym .

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$420*0,15 =$	63,000
<b>Razem obmiar :</b>		<b>63,000</b>

**ELEMENT C: Roboty ziemne kod CPV 45112000-5**

Poz. 4. (CRD- KNR 201-0201-04-00 110iEPB ORGBUD W-wa **1 109,680 m3**  
 0.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ty ki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowno ci do 5 t na odległo do 1 km, w gruncie kategorii: I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	tabela robót ziemnych - ode. A- B: $666,18 =$	666,180
	z wy ode A-C: $309,25 =$	309,250
	- bruk: $-420*0,15 =$	- 63,000
	wyrówn wart tabeli robót ziemnych: $3945*0,05 =$	<u>197,250</u>
<b>Razem obmiar :</b>		<b>1109,680</b>

Opis robót: Remont nawierzchni drogi gminnej dojazd do gruntów rolnych -  
 Augustów ( gm Wyrzysk ) ( z dz.76)  
 STAN: I. Roboty drogowe kod CPV 45230000-8-  
 ELEMENT: C. Roboty ziemne kod CPV 45112000-5

Data : 2009-09-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Poz. 5. ICRO - KNR 201-0216-08-00 IOZIEPB ORGBUO W-wa **137,600 m3**  
 0.02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsi biernymi o pojemno ci. ty .k 0,25 m3,  
 w gruncie kategorii: I- III (z ucie na miejscu)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
tabela robót ziemnych ode. A-B:	102,02 =	102,020
j/w ode. A-c:	35,58 =	<u>35,580</u>
<b>Razem obmiar :</b>		<b>137,600</b>

Poz. 6. ICRO - KNR 201-0235-01-10 1ZOIEPB ORGBUO W-wa **137,600 m3**  
 0.02.03.01 Formowanie i zag szczenie nasypów o wysoko ci do 3,0 m, z dostarczonej ziemi kategorii I-II, spycharkami  
 g sieniowymi o mocy: 74 kW (100 KM)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
tabela robót ziemnych ode. A-B:	102,02 =	102,020
j/w ode. A-C:	35,58 =	<u>35,580</u>
<b>Razem obmiar :</b>		<b>137,600</b>

**ELEMENT D: Roboty zwi zanez budow jezdni i wjazdów kod CPV 4533222-1**

Poz. 7. ICRO - KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa **4 041,360 m2**  
 0.04.01.01 R czne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu:  
 I-II

Poz. 8. ICRO - KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa **4 041,360 m2**  
 0.04.02.01 Warstwy odszaj ce w korycie i na poszerzeniach - zag szczenie r czne: grubo warstwy po  
 zag szczeniu 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pow. w-wa wiaz ca:	3903,68 =	3903,680
dZ.76:	12*4 =	48,000
odsadzka:	2*0,05*896,8 =	89,680
<b>Razem obmiar :</b>		<b>4041,360</b>

**Poz. 9.** ICRO - KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa **4041,360 m2**  
 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa gruboci po zag szczeniu: 20 cm Stabilizacja mechaniczna

Poz. 10. ICRO - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa **4041,360 m2**  
 0.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow (w ilo ci 0,5 kg m kw)

Poz. 11. ICRO - KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa **3903,680 m2**  
 0.05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wi ca po zag szczeniu o  
 grubo ci 4 cm

Opis robót: Remont nawierzchni drogi gminnej dojazd do gruntów rolnych -  
 Augu cin ( gm Wyrzysk) ( z dz.76)  
 STAN: I. Roboty drogowe kod CPV 45230000-8  
 ELEMENT: O. Roboty związane z budową jezdni i wjazdów kod

Data : 2009-09-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poz. cieralna :	3814 =	3814,000
odsadzka :	2*0,05*896,8 =	89,680
<b>Razem obmiar :</b>		<b>3903,680</b>

Poz. 12.	ICRO - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa	<b>3 903,680</b>	<b>m2</b>
0.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow w ilo ci 0,3 kg m kw		

Poz. 13.	ICRO - KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa	<b>3 814,000</b>	<b>m2</b>
0.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa cieralna po zag szczeniu o grubo ci: 3 cm ( projekt 4 cm )		

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
trasa --wjazdy- program :	3766 =	3766,000
dz.76 :	12*4 =	48,000
<b>Razem obmiar :</b>		<b>3814,000</b>

Poz. 14.	ICRO - KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa	<b>3 814,000</b>	<b>m2</b>
0.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa cieralna po zag szczeniu o grubo ci: ponad 3 cm - dodatek za ka dy dalszy 1 cm		

**ELEMENT E : Roboty wykończeniowe kod CPV 45111200-0**

Poz. 15.	ICRO - KNR 201-0505-01-00 1Z0iEPB ORGBUD W-wa	<b>4 032,000</b>	<b>m2</b>
0.06.03.02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III- r czne (pobocza - skarpy)		

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pobocza :	2*0,75*896 =	1344,000
skarpy ( na szeroko ci 1,5 m) :	2*1,5*896 =	2688,000
<b>Razem obmiar :</b>		<b>4032,000</b>