

## Roboty związane z wykonaniem robót drogowych w zakresie wjazdu

Inwestycja : Budowa dróg lokalnych w Tarnowie Grodzkim  
Obiekt : Roboty drogowe

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty pomiarowe</b> Numer specyfikacji : D-01.01.01		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (roboty pomiarowe, inwentaryzacja istniejących wysokości dróg w celu dalszego odtworzenia) Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,008	km
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : D-02.00.00		
2	KNR 201-0202-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV (przygotowanie podłoża pod konstrukcje drogowe , wymiana gruntu) Numer specyfikacji : D-02.00.00 ilość wykonywanych robót ziemnych w miejscu wymiany gruntu ( gr. wymiany 0.5m): $0.5 * 39.5 = 20$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 20,000	20,000       20 20,000	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>
3	KNR 201-0214-04-10 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 o ładowności: ponad 5 do 10 t (całkowita odległość wywozu 10 km - dodatkowe nakłady na 9 km - krotność 18) Numer specyfikacji : D-02.00.00	20,000	m <sup>3</sup>
4	cena rynkowa Koszty składowania gruntu/gruzu Numer specyfikacji : D-02.00.00 ciężar gruntu: $20 * 2.2 = 44,00$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 44,000	44,000       44,00 44,000	t       t
<b>2</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem konstrukcji drogowych</b>		
<b>2.1</b>	<b>Przygotowanie podłoża</b> Numer specyfikacji : D-02.00.00		
5	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-02.00.00	68,700	m <sup>2</sup>
<b>2.2</b>	<b>Wzmocnienie podłoża</b> Numer specyfikacji : D-04.05.01		
6	KNR 003-0201-01 Wykonanie w-wy technologicznej za pomocą kruszywa stabilizowanego cementem - Rm=2.5 MPa - gr. 15 cm (stabilizacja gotowa z węzła betoniarskiego) Numer specyfikacji : D-04.05.01	68,700	m <sup>2</sup>
<b>2.3</b>	<b>Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01		
7	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: z oporem wraz z wykonaniem dylatacji i umieszczeniem rurki drenarskiej fi 50 mm co 5 m Numer specyfikacji : D-08.01.01 ilość betonu pod krawężniki betonowe: $(0.15 * 0.15 + 0.3 * 0.15) * (34 + 28.6) = 4,23$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,230	4,230       4,23 4,230	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>
8	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	62,600	m
<b>2.4</b>	<b>Wykonanie konstrukcji jezdni - pełna konstrukcja</b>		
9	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (w-wa podbudowy z kruszywa 0/31.5 mm - gr. w miejscu wjazdów o gr. 20 cm ) Numer specyfikacji : D-04.04.02	68,700	m <sup>2</sup>

## Roboty związane z wykonaniem robót drogowych w zakresie wjazdu

2. Roboty związane z wykonaniem konstrukcji drogowych  
2.4. Wykonanie konstrukcji jezdni - pełna konstrukcja

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 231-0114-06-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (w-wa w miejscu jezdni - całkowita gr. 20 cm - dodatkowe nakłady na 5 cm - krotność 5) Numer specyfikacji : D-04.04.02	68,700	m2
11	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	68,700	m2
12	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (ilość asfaltu 0.7 kg/m2) Numer specyfikacji : D-04.07.01	68,700	m2
13	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (w-wa wiążąca z AC16W - gr. całkowita 7 cm) Numer specyfikacji : D-04.07.01	68,700	m2
14	KNR 231-0310-02-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (w-wa wiążąca z AC16W - gr. całkowita 7 cm - dodatkowe nakłady na 3 cm) Numer specyfikacji : D-04.07.01	68,700	m2
15	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-05.03.05	68,700	m2
16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (ilość asfaltu 0.3 kg/m2) Numer specyfikacji : D-05.03.05	68,700	m2
17	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (nawierzchnia z betonu AC 11S - gr. 5 cm) Numer specyfikacji : D-05.03.05	68,700	m2
18	KNR 231-0310-06-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (nawierzchnia z betonu AC 11S - gr. 5 cm - dodatkowe 2 cm - krotność 2) Numer specyfikacji : D-05.03.05	68,700	m2

--- Koniec wydruku ---