

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : 017

Obiekt : 017

**BUDOWA NAWIERZCHNI TWARDEJ ULICY POGODNEJ W KALISZU NA ODCINKU 250 M
W GRANICACH ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO - ETAP II**

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

BUDOWA NAWIERZCHNI TWARDEJ ULICY POGODNEJ W KALISZU NA ODCINKU 250 M W GRANICACH
ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO - ETAP IIBudowa : 017
Objekt : 017
Data : 2019-03-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Roboty przygotowawcze			
1	wycena własna Cięcie nawierzchni z destruktu asfaltowego piłą mechaniczną	4,000	m
2	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm. KROTNOŚĆ 0,667	24,000	m2
	$6 * 4 =$	24,000	
	Razem =	24,000	m2
3	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem - miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	2,400	m3
	$24 * 0.1 =$	2,400	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,400	m3
2 Roboty ziemne			
4	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	0,250	km
5	KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	478,000	m3
	$1100 * 0.38 + 200 * 0.3 =$	478,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	478,000	m3
3 Jezdnia - wykonanie podbudowy			
6	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 100,000	m2
	$250 * 4.4 =$	1 100,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 100,000	m2
7	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 100,000	m2
8	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 100,000	m2
9	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 100,000	m2
10	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	1 100,000	m2
4 Jezdnia - wykonanie nawierzchni			
11	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie wykonanej podbudowy kamiennej emulsją asfaltową w ilości 1kg/m2 asfaltu po odparowaniu.	1 050,000	m2
	$250 * 4.2 =$	1 050,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 050,000	m2

**BUDOWA NAWIERZCHNI TWARDEJ ULICY POGODNEJ W KALISZU NA ODCINKU 250 M W GRANICACH
ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO - ETAP II**

Data : 2019-03-20

4. Jezdnia - wykonanie nawierzchni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 - po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 050,000	m2
13	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skroplenie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu <div>250 * 4 = 1 000,000</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 000,000</div>	1 000,000	m2
14	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna - po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 000,000	m2
15	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - dodatek do poprzedniej pozycji za 1 cm grubości	1 000,000	m2
5 Umocnienie poboczy kamieniem łamanym			
16	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne pobocza - kategoria gruntu: I-IV . <div>250 * 0.4 * 2 = 200,000</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 200,000</div>	200,000	m2
17	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	200,000	m2
18	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	200,000	m2
19	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwałowaniu: 10 cm	200,000	m2
20	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwałowaniu: 7 cm. krotność - 0,714.	200,000	m2
6 Wyrównanie kamieniem łamanym 0/31,5 różnicy wysokości pomiędzy nową jezdnią a poziomem jezdni gruntowej na odcinku 0+250 - 0+260			
21	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 10 cm na połączeniu nawierzchni asfaltowej z nawierzchnią gruntową. Średnia grubość warstwy kamienia 15 cm. <div>5 * 5 = 25,000</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 25,000</div>	25,000	m2
7 Roboty wykończeniowe i pozostałe			
22	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III na szerokości 1,0 m poza poboczymi wraz z wyrównaniem gruntem z budowy do poziomu krawędzi pobocza. <div>250 * 2 * 0.5 = 250,000</div> <div>Razem = 250,000</div>	250,000	m2

**BUDOWA NAWIERZCHNI TWARDEJ ULICY POGODNEJ W KALISZU NA ODCINKU 250 M W GRANICACH
ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO - ETAP II**

Data : 2019-03-20

7. Roboty wykończeniowe i pozostałe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

--- Koniec wydruku ---