

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

PRZEBUDOWA ULICY PÓŁNOCNEJ W KALISZU od 0+000 do 0+367,7

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

inż. Karol Galant  
Upoważnienie budowlane do ...  
w specjałości drogowej  
Nr ... 29.08.2017 ...

## PRZEBUDOWA ULICY PÓŁNOCNEJ W KALISZU od 0+000 do 0+367,7

Data : 2017-06-29  
Objekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
1	Roboty przygotowawcze		
1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	8,000	m
	4 + 4 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - destrukcja - analogia	20,000	m2
	4 * 5 =	20,000	
	Razem =	20,000	m2
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - destrukcja - analogia. KROTNOŚĆ 12	20,000	m2
4	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	20,000	m2
5	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	20,000	m2
6	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi , z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	7,000	m3
	20 * 0.35 =	7,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7,000	m3
2	Roboty ziemne		
7	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	0,368	km
8	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 o ładowności do 5 - 10 t. Przedmiar z przekrojów poprzecznych. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	442,300	m3
3	Jezdnia - wykonanie podbudowy		
9	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	1 617,900	m2
	4.4 * 367.7 =	1 617,880	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 617,900	m2
10	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 betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 617,900	m2
11	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	1 617,900	m2
12	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	1 617,900	m2

## PRZEBUDOWA ULICY PÓŁNOCNEJ W KALISZU od 0+000 do 0+367,7

Data : 2017-06-29

3. Jezdnia - wykonanie podbudowy

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
13	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625</b>	1 617,900	m2
4	Jezdnia - wykonanie nawierzchni		
14	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skropienie wykonanej podbudowy kamiennej emulsją asfaltową w ilości 1kg/m2 asfaltu po odparowaniu SST 5</b>	1 617,900	m2
15	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 - po zagęszczeniu o grubości: 4 cm</b>	1 544,300	m2
	$4.2 * 367.7 =$	1 544,340	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 544,300	m2
16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu</b>	1 544,300	m2
17	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna - po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b>	1 470,800	m2
	$4 * 367.7 =$	1 470,800	
	Razem =	1 470,800	m2
18	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - dodatek do poprzedniej pozycji za 1 cm grubości</b>	1 470,800	m2
5	Umocnienie poboczy kamieniem łamanym		
19	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne pobocza - kategoria gruntu: I-IV .</b>	735,400	m2
	$1 * 2 * 367.7 =$	735,400	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	735,400	m2
20	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku</b>	735,400	m2
21	KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku. KROTNOŚĆ 9</b>	735,400	m2
22	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 10 cm</b>	735,400	m2
23	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm. krotność - 0,714.</b>	735,400	m2
6	Roboty wykończeniowe i pozostałe		
24	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną grubościenną średnicy 160 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypywanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.</b>	9,000	m

**PRZEBUDOWA ULICY PÓŁNOCNEJ W KALISZU od 0+000 do 0+367,7**

Data : 2017-06-29

6. Roboty wykończeniowe i pozostałe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
25	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 poboczami wraz z wyrównaniem gruntem z budowy do poziomu krawędzi pobocza.  <div>367,7 * 1 * 2 = 735,400</div> <div>Razem = 735,400</div>	735,400	m2
26	wycena własna Koszty związane a wyłączeniem linii SN na czas prowadzenia robót stosownie do uzgodnienia branżowego EOP-41MMD-000365-2017 z dnia 11.05.2017 r.	1,000	szt
27	KNR 201-0312-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II dla zlokalizowania podziemnych sieci gazowych.	3,000	szt
28	wycena własna Osadzenie nowego włazu typu BEGU na studzience kanalizacji sanitarnej wraz z regulacją wysokościową za pomocą pierścieni dystansowych.	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---

inż. Karol Galant  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności drogowej  
Nr ewid. WKP/0315/ZOOD/11  
29.06.2017.