

***Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska***

***PRIMEKO***

***62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210***

***tel/fax 62 767 02 63***

***www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl***

***NIP 618-106-29-00 REGON 250604827***

## ***KOSZTORYS OFERTOWY***

<b><i>Obiekt:</i></b>	<b><i>Odwodnienie ulicy Etruskiej w Kaliszu</i></b>
<b><i>Adres:</i></b>	<b><i>Jedn. ewid.: 306101: M. Kalisz Obręb ewid.: 0149: Piwonice Wieś dz. nr : 548, 549</i></b>
<b><i>Inwestor:</i></b>	<b><i>Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz</i></b>

<b><i>Opracował</i></b>	<b><i>inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002</i></b>	
	(tytuł , imię i nazwisko)	(podpis)

***Data opracowania:***

***Kalisz, Grudzień 2017 r.***

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Odwodnienie ulicy Etruskiej w Kaliszu

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

---

**BUDOWA:**

Odwodnienie ulicy Etruskiej w Kaliszu

**INWESTOR:**

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu  
ul. Złota 43  
62-800 Kalisz

---

**Narzuty globalne:**

Stawka za r-g:

Stawka VAT: 23,0%

---

**Wartość kosztorysowa robót:**

Wartość VAT:

---

**Wartość kosztorysowa robót z VAT-em:**

Wartość słownie:

Wartość słownie z VAT-em:

Odwodnienie ulicy Etruskiej w Kaliszu  
Tabela elementów scalonych

L.p.	Opis / Długi opis	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE	
	<b>Razem:</b>	
2	ROBOTY MONTAZOWE	
	<b>Razem:</b>	
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAWIERZCHNIOWE	
	<b>Razem:</b>	
<b>Wartość kosztorysu:</b>		
Wartość VAT:		
<b>Wartość kosztorysu z VAT:</b>		

# Odwodnienie ulicy Etruskiej w Kaliszu

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		1,00		
1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym.  Obmiar: ( 85,8 + 5,0 + 12,1 ) / 1000 = 0,10 Razem = 0,10	km	0,10		
1.2	<b>KNR 0201 0312-1000</b>	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.  Obmiar: 15,00	szt.	15,00		
1.3	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m  Obmiar: 143,45 + 6,23 + 11,95 = 161,63 Razem = 161,63	m3	161,63		
1.4	<b>KNR 0201 0317-0200</b>	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV  Obmiar: 7,55 + 0,33 + 0,63 + 0,42 = 8,93 Razem = 8,93	m3	8,93		
1.5	<b>KNR 0201 0320-0200</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.  Obmiar: 8,93	m3	8,93		
1.6	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III  Obmiar: 8,93	m3	8,93		
1.7	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	Zasypywanie rurociągu kruszywem dowiezionym - dowóz gruntu na zasypkę (bez R)  Obmiar: 161,63	m3	161,63		
		Rozdział razem:				
2		<b>ROBOTY MONTAZOWE</b>		1,00		
2.1	<b>KNR 0228 0501-0400</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm  Obmiar: 85,80 + 4,0 + 9,68 = 99,48 Razem = 99,48	m2	99,48		
2.2	<b>KNRw 0218 0527-0400</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnica nominalna otworu 340 mm - włączenie do istn. studzienki  Obmiar: 1,00	szt.	1,00		
2.3	<b>KNR 0228 0503-0800</b>	Rurociągi z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 300mm  Obmiar: 85,80	m	85,80		
2.4	<b>KNR 0228 0506-0200</b>	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm  Obmiar: 5,0 + 12,1 = 17,10 Razem = 17,10	m	17,10		

# Odwodnienie ulicy Etruskiej w Kaliszu

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.5	<b>KNR 0228 0406-0300</b>	Studnie rewizyjne prefabrykowane z betonu B45 o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, kineta studni, właz D400, głębokość średnia 1,44m  Obmiar: 3,00	studzienk	3,00		
2.6	<b>KNRw 0218 0524-0200</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu  Obmiar: 3,00	szt.	3,00		
2.7	<b>KNR 0926 0105-0100</b>	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm. Klasa obciążenia A15  Obmiar: $8,5 + 5,5 = 14,00$ Razem = 14,00	m	14,00		
2.8	<b>KNR 0218 0804-0401</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm  Obmiar: 85,80	m	85,80		
2.9	<b>Analiza własna</b>	Kamerowanie wykonanych kanałów rurowych z wykresem spadków  Obmiar: 85,80	m	85,80		
2.10	<b>KNRw 0510 0303-0200</b>	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych  Obmiar: $6 * 1,5 = 9,00$ Razem = 9,00	m	9,00		
2.11	<b>KNRw 0218 0901-0100</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m  Obmiar: 4,00	kpl	4,00		
2.12	<b>KNRw 0218 0901-0600</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m  Obmiar: 4,00	kpl	4,00		
		Rozdział razem:				
3		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAWIERZCHNIOWE</b>		1,00		
3.1	<b>KNRw 0510 0323-0100</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie o głębokości cięcia 5cm  Obmiar: 26,00	m	26,00		
3.2	<b>KNR 0231 0803-0300</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 4 cm  Obmiar: 13,00	m2	13,00		
3.3	<b>KNR 0231 0801-0700</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm  Obmiar: 13,00	m2	13,00		
3.4	<b>KNR 0231 0802-0700</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  Obmiar: 13,00	m2	13,00		
3.5	<b>KNR 0231 0802-0800</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, grub 5cm, za każdy dalszy 1cm  Obmiar: 13,00	m2	13,00		

# Odwodnienie ulicy Etruskiej w Kaliszu

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Krotność: 5,00				
3.6	<b>KNR 0404 1103-0100</b>	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparka samochodów samowyładowczych  Obmiar: 13 * 0,13 = 1,69 Razem = 1,69	m3	1,69		
3.7	<b>KNR 0404 1103-0400</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 4km  Obmiar: 1,69	m3	1,69		
3.8	<b>KNR 0231 0111-0300</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm  Obmiar: 13,00	m2	13,00		
3.9	<b>KNR 0231 0114-0500</b>	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (tłuczeń z rozbiórki)  Obmiar: 13,00	m2	13,00		
3.10	<b>KNR 0231 0114-0700</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm  Obmiar: 13,00	m2	13,00		
3.11	<b>KNR 0231 0310-0100</b>	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm  Obmiar: 13,00	m2	13,00		
3.12	<b>KNR 0231 0310-0500</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm  Obmiar: 13,00	m2	13,00		
3.13	<b>KNR 0231 0810-0100</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - analogia  Obmiar: 3,00	m2	3,00		
3.14	<b>KNR 0231 0511-0301</b>	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (kostka z rozbiórki)  Obmiar: 3,00	m2	3,00		
		Rozdział razem:				