

2016-03-14

**Inwestor:**

Miejski Zarząd Dróg i komunikacji  
ul. Złota 43  
62-800 Kalisz

**Wykonawca:**

## **Kosztorys Ofertowy**

**Nazwa budowy:** Ulica Radoszewskiego w Kaliszu

**Adres budowy:** Kalisz , trasa 1-5

**Obiekt:** Ulica + kanalizacja

# Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę dróg</b>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,09	km		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty ziemne</b>				
2	KNKRB-1 0206-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,głębokość wykopów do 3,00m.Kategoria gruntu III-IV	246,00	m3		
3	KNNR 1 0215-010-060	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-IIItabela robót	38,00	m3		
4	KNNR 1 0402-02010-060	Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej. Grunt kat.III-IV	38,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Regulacje wysokościowe + rury osłonowe</b>				
5	KNNR 5 0113-030-040	Rury ochronne grubościennie dwudzielne o śr. 160 mm - analogia	10,00	m		
5a	KNNR 5 0113-030-040	Rury ochronne grubościennie dwudzielne o śr. 100 mm - analogia	10,00	m		
5b	KNNR 5 0113-030-040	Rury ochronne grubościennie dwudzielne o śr. 75 mm - analogia	10,00	m		
6	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wjazdów kanałowych	8,00	szt		
7	KNR 2-31 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	10,00	szt		
8	KNR 2-31 1406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	5,00	szt		
9	KNR 2-31 0813-01-040	Przycięcie nawierzchni bitumicznej wycena własna	15,00	m		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>				
10	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnia	740,00	m2		
11	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyladow.5-10 t Grunt kat.III	111,00	m3		
12	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,wykonywane w betoniarkach	740,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
13	KNNR 6 0105-060-050	Podsyпка cementowo-piaskowa pod obrzeża zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	5,43	m2		
14	KNKRB-6 0402-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	181,00	m		
15	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdni	740,00	m2		
16	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdni	740,00	m2		
17	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	740,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>452 31 100-6 Roboty przy budowie rurociągów / kanal. deszczowa /</b>				
18	KSNR 1 0205-02-060	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV	75,60	m3		
19	KSNR 1 0312-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kategorii I-III	13,50	m2		
20	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne zasypka wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III tabela robót	72,00	m3		
21	KSNR 4 1302-01-050	Podłoża o grubości 14 cm, wykonywane metodą stabilizacji cementem	13,50	m2		
22	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	27,00	m		
23	KNNR 4 1417-021-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe z wpustem ulicznym	2,00	szt		
24	KSNR 1 0310-02-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III	72,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. 451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu podbudowę dróg

1	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,09 km
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

## 2. Roboty ziemne

2	KNKRB-1 0206-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV	246,00 m <sup>3</sup>
3	KNNR 1 0215-010-060 Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III tabela robót	38,00 m <sup>3</sup>
4	KNNR 1 0402-02010-060 Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej. Grunt kat. III-IV	38,00 m <sup>3</sup>

## 3. Regulacje wysokościowe + rury osłonowe

5	KNNR 5 0113-030-040 Rury ochronne grubościennie dwudzielne o śr. 160 mm	10,00 m
5a	KNNR 5 0113-030-040 Rury ochronne grubościennie dwudzielne o śr. 100 mm	10,00 m
5b	KNNR 5 0113-030-040 Rury ochronne grubościennie dwudzielne o śr. 75 mm	10,00 m
6	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	8,00 szt
7	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	10,00 szt
8	KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	5,00 szt
9	KNR 2-31 0813-01-040 Przycięcie nawierzchni bitumicznej wycena własna	15,00 m

## 4. 452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

10	KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnia	740,00 m <sup>2</sup>
1.	20*20+65*5+7,5*2	740,00
2.		-----
3.	Przeniesienie +	740,00
4.		-----

	5. Suma		740,00	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			740,00
11	<b>KNNR 1 0201-100-060</b>			<b>111,00 m3</b>
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyładow.5-10 t Grunt kat.III</i>			
	1. 0,15*740	111,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		111,00	
	4.		-----	
	5. Suma		111,00	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			111,00
12	<b>KNNR 6 0111-020-050</b>			<b>740,00 m2</b>
	<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,wykonywane w betoniarkach</i>			
13	<b>KNNR 6 0105-060-050</b>			<b>5,43 m2</b>
	<i>Podsypka cementowo-piaskowa pod obrzeża zagęszczana ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i>			
	1. 181*0,03	5,43		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		5,43	
	4.		-----	
	5. Suma		5,43	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			5,43
14	<b>KNKRB-6 0402-05-040</b>			<b>181,00 m</b>
	<i>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>			
15	<b>KNNR 6 0113-010-050</b>			<b>740,00 m2</b>
	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdni</i>			
16	<b>KNNR 6 0113-050-050</b>			<b>740,00 m2</b>
	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdni</i>			
17	<b>KNNR 6 0502-03010-050</b>			<b>740,00 m2</b>
	<i>Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianiepiaskiem</i>			

## 5. 452 31 100-6 Roboty przy budowie rurociągów / kanal. deszczowa /

18	<b>KSNR 1 0205-02-060</b>			<b>75,60 m3</b>
	<i>Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii III-IV</i>			
	1. 2*1,4*27	75,60		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		75,60	
	4.		-----	
	5. Suma		75,60	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			75,60
19	<b>KSNR 1 0312-01-050</b>			<b>13,50 m2</b>
	<i>Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kategorii I-III</i>			
	1. 0,5*27	13,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		13,50	

System kosztorysowania WINBUD 2000 Start (wer. 5.01)

	4.		
	5. Suma	-----	
	6. Przeniesienie pomnożone		13,50
	7. 1		13,50
20	<i>KNNR 1 0201-100-060</i>		<i>72,00 m3</i>
	<i>Roboty ziemne zasypka wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III tabela robót</i>		
21	<i>KSNR 4 1302-01-050</i>		<i>13,50 m2</i>
	<i>Podłoża o grubości 14 cm,wykonywane metodą stabilizacji cementem</i>		
22	<i>KNNR 4 1308-020-040</i>		<i>27,00 m</i>
	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk</i>		
23	<i>KNNR 4 1417-021-020</i>		<i>2,00 szt</i>
	<i>Studzienki kanalizacyjne systemowe z wpustem ulicznym</i>		
24	<i>KSNR 1 0310-02-060</i>		<i>72,00 m3</i>
	<i>Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii III</i>		