

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Raławickiej w Kaliszu

ADRES INWESTYCJI : Kalisz, ulica Raławicka

INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu

ADRES INWESTORA : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Sporządził:

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Kanał deszczowy	2	13
2.1	Roboty ziemne - wykop	2	4
2.2	Elementy sieci	5	11
2.3	Roboty ziemne - zasypianie kanału	12	13
3	Droga	14	55
3.1	Roboty rozbiórkowe	14	17
3.2	Roboty ziemne	18	20
3.3	Krawężnik	21	23
3.4	Rury osłonowe	24	25
3.5	Jezdnia bitumiczna	26	33
3.6	Chodniki	34	40
3.7	Zjazdy	41	51
3.8	Regulacja wysokościowa urządzeń w pasie drogi	52	55
4	Zieleń	56	58

## KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	467,00		
<b>2</b>		<b>Kanał deszczowy</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykop</b>				
2 d.2.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	383,40		
3 d.2.1	KNR 4-01 0107-05	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 4.5 m	m <sup>2</sup>	102,92		
4 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	51,22		
<b>2.2</b>		<b>Elementy sieci</b>				
5 d.2.2	wycena in- dywidualna	Wykonanie włączenia do studni kanalizacji deszczowej	m <sup>3</sup>	1,00		
6 d.2.2	KNR-W 2- 18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt	25,00		
7 d.2.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn.160mm	m	149,00		
8 d.2.2	KNR-W 2- 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	62,00		
9 d.2.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na za- wasach bez rygla	szt.	16,00		
10 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studnia rewizyjna PVC PP DN600	szt	2,00		
11 d.2.2		Odwodnienie liniowe klasy D400 na ławie betonowej C12/15 0,3m2/m3	m	45,00		
<b>2.3</b>	<b>45232440- 8</b>	<b>Roboty ziemne - zasypianie kanału</b>				
12 d.2.3	KNNR 1 0214-05	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	306,82		
13 d.2.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - wywóz pozostałego urobku	m <sup>3</sup>	76,58		
<b>3</b>		<b>Droga</b>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
14 d.3.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, wywóz przez Wy- konawcę	m <sup>2</sup>	250,00		
15 d.3.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	250,00		
16 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży wywóz przez Wykonawcę	m	50,00		
17 d.3.1	KNNR 6 0702-08	Wymiana tablic z nazwami ulic na tablice zgodnie z załączoną koncepcją Systemu Informacji Miejskiej Kalisza (rodzaj 3.2.)	szt.	10,00		
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
18 d.3.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	1 916,71		
19 d.3.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	30,00		
20 d.3.2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - przy zaworach i studniach	m <sup>3</sup>	19,80		
<b>3.3</b>		<b>Krawężnik</b>				
21 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>	41,18		
22 d.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	394,00		
23 d.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	521,00		
<b>3.4</b>		<b>Rury osłonowe</b>				
24 d.3.4	KNR 5-01 0106-01	Ułożenie rur osłonowych DN100 dla sieci (roboty ziemne, za- kup, ułożenie rur, zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich para- metrów geotechnicznych,taśma ostrzegawcza)	m	80,00		
25 d.3.4	wycena in- dywidualna	Nadzór właścicielski przy robotach branżowych	m <sup>3</sup>	1,00		
<b>3.5</b>		<b>Jezdnia bitumiczna</b>				
26 d.3.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2 966,50		
27 d.3.5	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2.5 MPa - gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2 966,50		

## KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego C 90/3 - gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	2 742,00		
29 d.3.5	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 742,00		
30 d.3.5	KNNR 6 0110-01	Warstwa wiążąca z AC16W - gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	2 742,00		
31 d.3.5	KNR AT- 03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm - zakładka na dowiązaniu do istniejących nawierzchni	m <sup>2</sup>	9,00		
32 d.3.5	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 751,00		
33 d.3.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z AC11S - gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	2 751,00		
<b>3.6</b>		<b>Chodniki</b>				
34 d.3.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	749,00		
35 d.3.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 215,00		
36 d.3.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1 215,00		
37 d.3.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 30x30 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m <sup>2</sup>	1 195,80		
38 d.3.6	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP 20x10 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m <sup>2</sup>	6,40		
39 d.3.6	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa ŻÓŁTA kierunkowa 30x30 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m <sup>2</sup>	12,80		
40 d.3.6	KNR 2-31 1206-03	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	48,00		
<b>3.7</b>		<b>Zjazdy</b>				
41 d.3.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m <sup>2</sup> /mb)	m <sup>3</sup>	32,05		
42 d.3.7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	763,00		
43 d.3.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 279,00		
44 d.3.7	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2.5 MPa - gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1 279,00		
45 d.3.7	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1 279,00		
46 d.3.7	KNR 2-31 0511-02	Betonowa kostka brukowa 25x25 w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m <sup>2</sup>	1 182,00		
47 d.3.7	KNR 2-31 0511-02	Betonowa kostka brukowa 25x25 w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - na terenie posesji	m <sup>2</sup>	97,00		
48 d.3.7	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa bram do posesji	szt	18,00		
49 d.3.7	wycena indywidualna	Przestawienie bramy przesuwnej	szt	1,00		
50 d.3.7	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m <sup>2</sup>	97,00		
51 d.3.7	KNNR 6 0802-06	Rozębranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m <sup>2</sup>	97,00		
<b>3.8</b>		<b>Regulacja wysokościowa urządzeń w pasie drogi</b>				
52 d.3.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	7,00		
53 d.3.8	KNR 2-31 1406-05	Obniżenie studni telekomunikacyjnej przy posesji 13	szt.	1,00		
54 d.3.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	30,00		
55 d.3.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	22,00		
<b>4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Zieleń</b>				
56 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	1 335,00		
57 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem	m <sup>3</sup>	400,50		
58 d.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i utrzymaniem w okresie gwarancji	ha	1 335,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty pomiarowe	
2	Kanał deszczowy	
2.1	Roboty ziemne - wykop	
2.2	Elementy sieci	
2.3	Roboty ziemne - zasypywanie kanału	
3	Droga	
3.1	Roboty rozbiórkowe	
3.2	Roboty ziemne	
3.3	Krawężnik	
3.4	Rury osłonowe	
3.5	Jezdnia bitumiczna	
3.6	Chodniki	
3.7	Zjazdy	
3.8	Regulacja wysokościowa urządzeń w pasie drogi	
4	Zieleń	
	Narzuty kosztorysu	
	RAZEM	

Słownie: