

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

**NAZWA INWESTYCJI :** Budowa drogi obsługującej tereny inwestycyjne w rejonie  
**ul. Inwestorskiej w Kaliszu - ETAP III**

ADRES INWESTYCJI : Miasto Kalisz, rejon ul. Inwestorskiej  
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:**

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 odcinek1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1001	km km	1 001,000	1 001,000
				RAZEM	1 001,000
2 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - odhumusowanie 5155,63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5 155,630	5 155,630
				RAZEM	5 155,630
3 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę 1966,17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 966,170	1 966,170
				RAZEM	1 966,170
4 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1141,69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 141,690	1 141,690
				RAZEM	1 141,690
2		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
5 d.2	KNNR 6 0111-02 profilowanie	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm - pod krawężnikami 0,35*2197,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	769,125	769,125
				RAZEM	769,125
6 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 0,089*2197,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	195,578	195,578
				RAZEM	195,578
7 d.2	KNR 2-31 0403-04 odcinek1 dodatkowe	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 658+271+780+255+20,5+27+17+17+28+38+26 3*2*10	m m m	2 137,500 60,000	2 197,500
				RAZEM	2 197,500
8 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*7	m m	35,000	35,000
				RAZEM	35,000
9 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m3/mb) 0,0313*2943,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92,132	92,132
				RAZEM	92,132
10 d.2	KNR 2-31 0407-05 odcinek1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 645+989+720+21+32+20,5+255+261	m m	2 943,500	2 943,500
				RAZEM	2 943,500
3		<b>Jezdnia bitumiczna</b>			
11 d.3	KNNR 6 0103-03 odcinek1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7389,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 389,900	7 389,900
				RAZEM	7 389,900
12 d.3	KNNR 6 0111-02 odcinek1	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm 7389,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 389,900	7 389,900
				RAZEM	7 389,900
13 d.3	KNNR 6 0113-06 odcinek1	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm 7389,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 389,900	7 389,900
				RAZEM	7 389,900
14 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek zwykła beton C12/15 0,22*0,1*803	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,666	17,666
				RAZEM	17,666
15 d.3	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm (39+41+360+363)	m m	803,000	803,000
				RAZEM	803,000
16 d.3	KNNR 6 1005-07 odcinek1 ściek - odjęcie	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,8 kg/m <sup>2</sup> pod AC 22W 7389,9 -0,2*(39+41+360+363)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 389,900 -160,600	7 229,300
				RAZEM	7 229,300
17 d.3	KNNR 6 0308-02 odcinek1 ściek - odjęcie	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 10 cm 7389,9 -0,2*(39+41+360+363)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 389,900 -160,600	7 229,300
				RAZEM	7 229,300

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNNR 6 1005-07 odcinek1 ściek - odję- cie	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m2 pod AC 16W  7389,9 -0,2*(39+41+360+363)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7 389,900 -160,600	
				RAZEM	7 229,300
19 d.3	KNNR 6 0308-02 odcinek1 ściek - odję- cie	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm  7389,9 -0,2*(39+41+360+363)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7 389,900 -160,600	
				RAZEM	7 229,300
20 d.3	KNNR 6 1005-07 odcinek1 ściek - odję- cie	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m2 pod AC 11S  7389,9 -0,2*(39+41+360+363)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7 389,900 -160,600	
				RAZEM	7 229,300
21 d.3	KNNR 6 0309-02 odcinek1 ściek - odję- cie	Warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 4cm  7389,9 -0,2*(39+41+360+363)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7 389,900 -160,600	
				RAZEM	7 229,300
4		<b>Ścieżka rowerowa</b>			
22 d.4	KNNR 6 0103-01 odcinek1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2353	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 353,000	
				RAZEM	2 353,000
23 d.4	KNNR 6 0111-01 odcinek1	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm 2353	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 353,000	
				RAZEM	2 353,000
24 d.4	KNNR 6 0113-06 odcinek1	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm 2353	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 353,000	
				RAZEM	2 353,000
25 d.4	KNNR 6 1005-07 odcinek1	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m2 2353	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 353,000	
				RAZEM	2 353,000
26 d.4	KNNR 6 0309-02 odcinek1	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm 2353	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 353,000	
				RAZEM	2 353,000
5		<b>Chodnik</b>			
27 d.5	KNNR 6 0103-01 odcinek1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1491 0,5*4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 491,000 8,000	
				RAZEM	1 499,000
28 d.5	KNNR 6 0111-01 odcinek1	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm 1491 0,5*4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 491,000 8,000	
				RAZEM	1 499,000
29 d.5	KNR 2-31 0502-03 odcinek1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 1491	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 491,000	
				RAZEM	1 491,000
30 d.5	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych 0,5*4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,000	
				RAZEM	8,000
6		<b>Zjazdy</b>			
31 d.6	KNNR 6 0103-03  dodatkowe	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i wałka wibracyjnego w grunach kat. II-IV - poszerzenia 31+40+26+28 22+22+36+25 48+33+75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  125,000 105,000 156,000	
				RAZEM	386,000
32 d.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 15 cm 31+40+26+28 22+22+36+25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  125,000 105,000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	dodatkowe	48+33+75	m <sup>2</sup>	156,000	
				RAZEM	386,000
33 d.6	KNNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
	dodatkowe 3	31+40+26+28 3*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125,000 48,000	
				RAZEM	173,000
34 d.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
	pod kostką	31+40+26+28	m <sup>2</sup>	125,000	
	pod asfaltem	22+22+36+25	m <sup>2</sup>	105,000	
	dodatkowe 3	3*11	m <sup>2</sup>	33,000	
	południowe				
	dodatkowe 3	3*16	m <sup>2</sup>	48,000	
	dodatkowe 3	3*25	m <sup>2</sup>	75,000	
	północne				
				RAZEM	386,000
35 d.6	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	dodatkowe 3	22+22+36+25 3*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,000 33,000	
	południowe				
	dodatkowe 3	3*25	m <sup>2</sup>	75,000	
	północne				
				RAZEM	213,000
36 d.6	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z AC11W gr. 4cm,	m <sup>2</sup>		
	dodatkowe 3	22+22+36+25 3*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,000 33,000	
	południowe				
	dodatkowe 3	3*25	m <sup>2</sup>	75,000	
	północne				
				RAZEM	213,000
37 d.6	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	dodatkowe 3	22+22+36+25 3*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,000 33,000	
	południowe				
	dodatkowe 3	3*25	m <sup>2</sup>	75,000	
	północne				
				RAZEM	213,000
38 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z AC8S gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
	dodatkowe 3	22+22+36+25 3*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,000 33,000	
	południowe				
	dodatkowe 3	3*25	m <sup>2</sup>	75,000	
	północne				
				RAZEM	213,000
7		<b>Pobocza</b>			
39 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
	odcinek1	1833,99	m <sup>2</sup>	1 833,990	
				RAZEM	1 833,990
8	45233252-0	<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>			
40 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		37-30	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
		63-41	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
42 d.8	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		341	m <sup>2</sup>	341,000	
				RAZEM	341,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1 001,000		
2 d.1 01	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - odhumusowanie	m³	5 155,630		
3 d.1 01	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m³	1 966,170		
4 d.1 01	KNR 2-01 0235-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³	1 141,690		
2		<b>Krawężniki, obrzeża</b>				
5 d.2 02	KNR 6 0111-	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm - pod krawężnikami	m²	769,125		
6 d.2 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m³	195,578		
7 d.2 04	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 197,500		
8 d.2 05	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,000		
9 d.2 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m³/mb)	m³	92,132		
10 d.2 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 943,500		
3		<b>Jezdnia bitumiczna</b>				
11 d.3 03	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	7 389,900		
12 d.3 02	KNR 6 0111-	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm	m²	7 389,900		
13 d.3 06	KNR 6 0113-	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm	m²	7 389,900		
14 d.3 03	KNR 2-31 0402-	Ława pod ściek zwykła beton C12/15	m³	17,666		
15 d.3 04	KNR 2-31 0607-	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m	803,000		
16 d.3 07	KNR 6 1005-	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,8 kg/m² pod AC 22W	m²	7 229,300		
17 d.3 02	KNR 6 0308-	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 10 cm	m²	7 229,300		
18 d.3 07	KNR 6 1005-	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m² pod AC 16W	m²	7 229,300		
19 d.3 02	KNR 6 0308-	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm	m²	7 229,300		
20 d.3 07	KNR 6 1005-	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m² pod AC 11S	m²	7 229,300		
21 d.3 02	KNR 6 0309-	Warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 4cm	m²	7 229,300		
4		<b>Ścieżka rowerowa</b>				
22 d.4 01	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	2 353,000		
23 d.4 01	KNR 6 0111-	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m²	2 353,000		
24 d.4 06	KNR 6 0113-	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m²	2 353,000		
25 d.4 07	KNR 6 1005-	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m²	m²	2 353,000		
26 d.4 02	KNR 6 0309-	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm	m²	2 353,000		
5		<b>Chodnik</b>				
27 d.5 01	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	1 499,000		
28 d.5 01	KNR 6 0111-	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m²	1 499,000		
29 d.5 03	KNR 2-31 0502-	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m²	1 491,000		
30 d.5 03	KNR 2-31 0511-	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m²	8,000		
6		<b>Zjazdy</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.6 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - poszerzenia	m <sup>2</sup>	386,000		
32 d.6 02	KNNR 6 0111-	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	386,000		
33 d.6 03	KNNR 2-31 0511-	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m <sup>2</sup>	173,000		
34 d.6 06	KNNR 6 0113-	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	386,000		
35 d.6 07	KNNR 6 1005-	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213,000		
36 d.6 02	KNNR 6 0308-	Warstwa wiążąca z AC11W gr. 4cm,	m <sup>2</sup>	213,000		
37 d.6 07	KNNR 6 1005-	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213,000		
38 d.6 02	KNNR 6 0309-	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	213,000		
7		<b>Pobocza</b>				
39 d.7 01	KNNR 1 0507-	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm.	m <sup>2</sup>	1 833,990		
8	45233252-0	<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>				
40 d.8 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7,000		
41 d.8 04	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	22,000		
42 d.8 02	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	341,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty ziemne	
2	Krawężniki, obrzeża	
3	Jezdnia bitumiczna	
4	Ścieżka rowerowa	
5	Chodnik	
6	Zjazdy	
7	Pobocza	
8	Oznakowanie poziome i pionowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: