
KOSZTORYS OFERTOWY

**NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi obsługującej tereny inwestycyjne w rejonie
ul. Inwestorskiej w Kaliszu - etap2**

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:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1 001,000		
2	KNR 2-01 0206-d.1 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - odhumusowanie	m ³	5 155,630		
3	KNR 2-01 0206-d.1 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	1 966,170		
4	KNR 2-01 0235-d.1 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	1 141,690		
2		Krawężniki, obrzeża				
5	KNNR 6 0111-d.2 02	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm - pod krawężnikami	m ²	769,125		
6	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	195,578		
7	KNR 2-31 0403-d.2 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 197,500		
8	KNR 2-31 0403-d.2 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,000		
9	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m3/mb)	m ³	92,132		
10	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 943,500		
3		Jezdnia bitumiczna				
11	KNNR 6 0103-d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7 389,900		
12	KNNR 6 0111-d.3 02	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm	m ²	7 389,900		
13	KNNR 6 0113-d.3 06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm	m ²	7 389,900		
14	KNR 2-31 0402-d.3 03	Ława pod ściek zwykła beton C12/15	m ³	17,666		
15	KNR 2-31 0607-d.3 04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m	803,000		
16	KNNR 6 1005-d.3 07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,8 kg/m ² pod AC 22W	m ²	7 229,300		
17	KNNR 6 0308-d.3 02	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 10 cm	m ²	7 229,300		
18	KNNR 6 1005-d.3 07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m ² pod AC 16W	m ²	7 229,300		
19	KNNR 6 0308-d.3 02	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm	m ²	7 229,300		
20	KNNR 6 1005-d.3 07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m ² pod AC 11S	m ²	7 229,300		
21	KNNR 6 0309-d.3 02	Warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 4cm	m ²	7 229,300		
4		Ścieżka rowerowa				
22	KNNR 6 0103-d.4 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 353,000		
23	KNNR 6 0111-d.4 01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m ²	2 353,000		
24	KNNR 6 0113-d.4 06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	2 353,000		
25	KNNR 6 1005-d.4 07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	2 353,000		
26	KNNR 6 0309-d.4 02	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm	m ²	2 353,000		
5		Chodnik				
27	KNNR 6 0103-d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 499,000		
28	KNNR 6 0111-d.5 01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m ²	1 499,000		
29	KNR 2-31 0502-d.5 03	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	1 491,000		
30	KNR 2-31 0511-d.5 03	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m ²	8,000		
6		Zjazdy				
31	KNNR 6 0103-d.6 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - poszerzenia	m ²	386,000		
32	KNNR 6 0111-d.6 02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	386,000		

Budowa drogi obsługującej tereny inwestycyjne w rejonie ul. Inwestorskiej w Kaliszu - etap2
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.6 03	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.20cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	173,000		
34 d.6 03	KNNR 2-31 0511-	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	173,000		
35 d.6 06	KNNR 6 0113-	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	213,000		
36 d.6 07	KNNR 6 1005-	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m2	m ²	213,000		
37 d.6 02	KNNR 6 0308-	Warstwa wiążąca z AC11W gr. 4cm,	m ²	213,000		
38 d.6 07	KNNR 6 1005-	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m2	m ²	213,000		
7		Pobocza				
39 d.7 01	KNNR 1 0507-	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm.	m ²	1 833,990		
8	45233252-0	Oznakowanie poziome i pionowe				
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 ²	341,000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

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:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
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	
				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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 1 141,690	
				RAZEM	1 141,690
2		Krawężniki, obrzeża			
5 d.2	KNR 6 0111-02 profilowanie	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm - pod krawężnikami 0,35*2197,5	m ² m ²	 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 ³ m ³	 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	
				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	
				RAZEM	35,000
9 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m ³ /mb) 0,0313*2943,5	m ³ m ³	 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	
				RAZEM	2 943,500
3		Jezdnia bitumiczna			
11 d.3	KNR 6 0103-03 odcinek1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7389,9	m ² m ²	 7 389,900	
				RAZEM	7 389,900
12 d.3	KNR 6 0111-02 odcinek1	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm 7389,9	m ² m ²	 7 389,900	
				RAZEM	7 389,900
13 d.3	KNR 6 0113-06 odcinek1	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm 7389,9	m ² m ²	 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 ³ m ³	 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	
				RAZEM	803,000
16 d.3	KNR 6 1005-07 odcinek1 ściek - odjęcie	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,8 kg/m ² pod AC 22W 7389,9 -0,2*(39+41+360+363)	m ² m ² m ²	 7 389,900 -160,600	
				RAZEM	7 229,300
17 d.3	KNR 6 0308-02 odcinek1 ściek - odjęcie	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 10 cm 7389,9 -0,2*(39+41+360+363)	m ² m ² m ²	 7 389,900 -160,600	
				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 ² m ² m ²	 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 ² m ² m ²	 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 ² m ² m ²	 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 ² m ² m ²	 7 389,900 -160,600	
				RAZEM	7 229,300
4		Ścieżka rowerowa			
22 d.4	KNNR 6 0103-01 odcinek1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2353	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 2 353,000	
				RAZEM	2 353,000
25 d.4	KNNR 6 1005-07 odcinek1	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m2 2353	m ² m ²	 2 353,000	
				RAZEM	2 353,000
26 d.4	KNNR 6 0309-02 odcinek1	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm 2353	m ² m ²	 2 353,000	
				RAZEM	2 353,000
5		Chodnik			
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 ² m ² m ²	 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 ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
6		Zjazdy			
31 d.6	KNNR 6 0103-03 dodatkowe	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - poszerzenia 31+40+26+28 22+22+36+25 48+33+75	m ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ²	 125,000 105,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dodatkowe	48+33+75	m ²	156,000	
				RAZEM	386,000
33	KNNR 6 d.6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.20cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
	dodatkowe 3	31+40+26+28 3*16	m ² m ²	125,000 48,000	
				RAZEM	173,000
34	KNNR 2-31 d.6 0511-03	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²		
	dodatkowe 3	31+40+26+28 3*16	m ² m ²	125,000 48,000	
				RAZEM	173,000
35	KNNR 6 d.6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
	dodatkowe 3	22+22+36+25 3*11	m ² m ²	105,000 33,000	
	południowe dodatkowe 3 północne	3*25	m ²	75,000	
				RAZEM	213,000
36	KNNR 6 d.6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m2	m ²		
	dodatkowe 3	22+22+36+25 3*11	m ² m ²	105,000 33,000	
	południowe dodatkowe 3 północne	3*25	m ²	75,000	
				RAZEM	213,000
37	KNNR 6 d.6 0308-02	Warstwa wiążąca z AC11W gr. 4cm,	m ²		
	dodatkowe 3	22+22+36+25 3*11	m ² m ²	105,000 33,000	
	południowe dodatkowe 3 północne	3*25	m ²	75,000	
				RAZEM	213,000
38	KNNR 6 d.6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m2	m ²		
	dodatkowe 3	22+22+36+25 3*11	m ² m ²	105,000 33,000	
	południowe dodatkowe 3 północne	3*25	m ²	75,000	
				RAZEM	213,000
7		Pobocza			
39	KNNR 1 d.7 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm.	m ²		
	odcinek1	1833,99	m ²	1 833,990	
				RAZEM	1 833,990
8	45233252-0	Oznakowanie poziome i pionowe			
40	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		37-30	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNNR 6 d.8 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	KNNR 6 d.8 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		341	m ²	341,000	
				RAZEM	341,000