

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi obsługującej tereny inwestycyjne w rejonie ul. Inwestorskiej w Kaliszu - etap1

ADRES INWESTYCJI : Gmina Przygodzice, Topola Wielka, ulica Gajowa
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ADRES INWESTORA : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Kasalika

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT	:	zł
-------------	---	----

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03		km	290,000	
	odcinek2	333-43	km	76,000	
	odcinek3	76			
				RAZEM	366,000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m³		
d.1	0206-01		m³	1 564,030	
	odcinek2	1750,78-186,75	m³	392,170	
	odcinek3	392,17			
				RAZEM	1 956,200
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m³		
d.1	0206-01		m³	640,930	
	odcinek2	782,65-141,72	m³	165,670	
	odcinek3	165,67			
				RAZEM	806,600
4	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypu	m³		
d.1			m³	448,460	
	odcinek2	459,62-11,16	m³	72,240	
	odcinek3	72,24			
				RAZEM	520,700
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³		
d.1	0407-01		m³	448,460	
	odcinek2	459,62-11,16	m³	72,240	
	odcinek3	72,24			
				RAZEM	520,700
2		Rozbiórki			
6	KNR 6	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5-10 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m²		
d.2	0802-04		m²	1 462,500	
	zakładki	225*6,5	m²	15,000	
		30*0,5			
				RAZEM	1 477,500
7	KNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę.	m²		
d.2	0801-02		m²	1 575,000	
		225*7			
				RAZEM	1 575,000
3		Krawężniki, obrzeża			
8	KNR 6	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm - pod krawężnikami	m²		
d.3	0111-02		m²	72,224	
		0,089*811,5			
				RAZEM	72,224
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m³		
d.3	0402-04		m³	72,224	
		0,089*811,5			
				RAZEM	72,224
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-04		m	811,500	
	odcinek2,3	180+252+298+20+27+34,5			
				RAZEM	811,500
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m³/mb)	m³		
d.3	0402-04		m³	23,945	
		0,0313*765			
				RAZEM	23,945
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05		m	590,500	
	odcinek2	293+202+88+3*2,5	m	174,500	
	odcinek3	91,5+83			
				RAZEM	765,000
4		Jezdnia bitumiczna			
13	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
d.4	0103-03		m²	2 476,000	
	odcinek2	2476	m²	615,000	
	odcinek3	615			
				RAZEM	3 091,000
14	KNR 6	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm	m²		
d.4	0111-02		m²	2 476,000	
	odcinek2	2476	m²	615,000	
	odcinek3	615			
				RAZEM	3 091,000
15	KNR 6	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm	m²		
d.4	0113-06		m²	2 476,000	
	odcinek2	2476	m²	615,000	
	odcinek3	615			
				RAZEM	3 091,000
16	KNR 6	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,8 kg/m² pod AC 22W	m²		
d.4	1005-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	odcinek3	615	m ²	615,000	
	odcinek2	2476	m ²	2 476,000	
				RAZEM	3 091,000
17	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 10 cm	m ²		
d.4	0308-02				
	odcinek3	615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
18	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 12 cm	m ²		
d.4	0308-02				
	odcinek2	2476	m ²	2 476,000	
				RAZEM	2 476,000
19	KNNR 6	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m2 pod AC 16W	m ²		
d.4	1005-07				
	odcinek3	615	m ²	615,000	
	odcinek2	2476	m ²	2 476,000	
				RAZEM	3 091,000
20	KNNR 6	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm	m ²		
d.4	0308-02				
	odcinek3	615	m ²	615,000	
				RAZEM	615,000
21	KNNR 6	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 8cm,	m ²		
d.4	0308-02				
	odcinek2	2476	m ²	2 476,000	
				RAZEM	2 476,000
22	KNNR 6	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m2 pod AC 11S	m ²		
d.4	1005-07				
	odcinek2	2476	m ²	2 476,000	
	odcinek3	615	m ²	615,000	
				RAZEM	3 091,000
23	KNNR 6	Warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 4cm	m ²		
d.4	0309-02				
	odcinek2	2476	m ²	2 476,000	
	odcinek3	615	m ²	615,000	
				RAZEM	3 091,000
5		Ścieżka rowerowa			
24	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy	m ²		
d.5	0103-01	konstrukcyjne nawierzchni			
	odcinek2	897	m ²	897,000	
	odcinek3	265,5	m ²	265,500	
				RAZEM	1 162,500
25	KNNR 6	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.5	0111-01				
	odcinek2	897	m ²	897,000	
	odcinek3	265,5	m ²	265,500	
				RAZEM	1 162,500
26	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-06				
	odcinek2	897	m ²	897,000	
	odcinek3	265,5	m ²	265,500	
				RAZEM	1 162,500
27	KNNR 6	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m2	m ²		
d.5	1005-07				
	odcinek2	897	m ²	897,000	
	odcinek3	265,5	m ²	265,500	
				RAZEM	1 162,500
28	KNNR 6	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm	m ²		
d.5	0309-02				
	odcinek2	897	m ²	897,000	
	odcinek3	265,5	m ²	265,500	
				RAZEM	1 162,500
6		Chodnik			
29	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy	m ²		
d.6	0103-01	konstrukcyjne nawierzchni			
	odcinek2	2	m ²	2,000	
		0,5*4*4	m ²	8,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 6	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.6	0111-01				
	odcinek2	2	m ²	2,000	
		0,5*4*4	m ²	8,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.	m ²		
d.6	0502-03	3cm			
	odcinek2	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6	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
7		Wyspy dzielące			
33 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - poszerzenia 5+30+28	m ² m ²	 63,000	
				RAZEM	63,000
34 d.7	KNNR 6 0111-02	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm 5+30+28	m ² m ²	 63,000	
				RAZEM	63,000
35 d.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.30cm pielęgnowane piaskiem i wodą 5+30+28	m ² m ²	 63,000	
				RAZEM	63,000
36 d.7	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 5+30+28	m ² m ²	 63,000	
				RAZEM	63,000
8		Pobocza			
37 d.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm.	m ²		
	odcinek2	310*2	m ²	620,000	
	odcinek3	83*2	m ²	166,000	
				RAZEM	786,000
9	45233252-0	Oznakowanie poziome i pionowe			
38 d.9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
40 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 63	szt. szt.	 63,000	
				RAZEM	63,000
41 d.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową 341	m ² m ²	 341,000	
				RAZEM	341,000
42 d.9	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome pasa dla rowerów cienkowarstwową rozpuszczalnikowa farbą do poziomego znakowania dróg koloru czerwonego 21	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,000
10		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót			
43		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.		
d.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

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	366,000		
2	KNR 2-01 0206-d.1 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m³	1 956,200		
3	KNR 2-01 0206-d.1 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m³	806,600		
4	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypu	m³	520,700		
5	KNNR 1 0407-d.1 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m³	520,700		
2		Rozbiórki				
6	KNNR 6 0802-d.2 04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5-10 cm mechanicznie.Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m²	1 477,500		
7	KNNR 6 0801-d.2 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę.	m²	1 575,000		
3		Krawężniki, obrzeża				
8	KNNR 6 0111-d.3 02	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm - pod krawężnikami	m²	72,224		
9	KNR 2-31 0402-d.3 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m³	72,224		
10	KNR 2-31 0403-d.3 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	811,500		
11	KNR 2-31 0402-d.3 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m³/mb)	m³	23,945		
12	KNR 2-31 0407-d.3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	765,000		
4		Jezdnia bitumiczna				
13	KNNR 6 0103-d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	3 091,000		
14	KNNR 6 0111-d.4 02	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm	m²	3 091,000		
15	KNNR 6 0113-d.4 06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm	m²	3 091,000		
16	KNNR 6 1005-d.4 07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,8 kg/m² pod AC 22W	m²	3 091,000		
17	KNNR 6 0308-d.4 02	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 10 cm	m²	615,000		
18	KNNR 6 0308-d.4 02	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 12 cm	m²	2 476,000		
19	KNNR 6 1005-d.4 07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m² pod AC 16W	m²	3 091,000		
20	KNNR 6 0308-d.4 02	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm	m²	615,000		
21	KNNR 6 0308-d.4 02	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 8cm,	m²	2 476,000		
22	KNNR 6 1005-d.4 07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m² pod AC 11S	m²	3 091,000		
23	KNNR 6 0309-d.4 02	Warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 4cm	m²	3 091,000		
5		Ścieżka rowerowa				
24	KNNR 6 0103-d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	1 162,500		
25	KNNR 6 0111-d.5 01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m²	1 162,500		
26	KNNR 6 0113-d.5 06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m²	1 162,500		
27	KNNR 6 1005-d.5 07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m²	m²	1 162,500		
28	KNNR 6 0309-d.5 02	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm	m²	1 162,500		
6		Chodnik				
29	KNNR 6 0103-d.6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	10,000		
30	KNNR 6 0111-d.6 01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m²	10,000		
31	KNR 2-31 0502-d.6 03	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m²	2,000		
32	KNR 2-31 0511-d.6 03	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m²	8,000		
7		Wyspy dzielące				

Budowa drogi obsługującej tereny inwestycyjne w rejonie ul. Inwestorskiej w Kaliszu - etap1
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.7	KNNR 6 0103-03	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	63,000		
34 d.7	KNNR 6 0111-02	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm	m ²	63,000		
35 d.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.30cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	63,000		
36 d.7	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	63,000		
8		Pobocza				
37 d.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm.	m ²	786,000		
9	45233252-0	Oznakowanie poziome i pionowe				
38 d.9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowisków	szt.	1,000		
39 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	37,000		
40 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	63,000		
41 d.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	341,000		
42 d.9	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome pasa dla rowerów cienkowarstwową rozpuszczalnikową farbą do poziomego znakowania dróg koloru czerwonego	m ²	21,000		
40		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót				
43 d.10		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						