
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 Kasalka

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

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

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

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		RAZEM	3 091,000
24	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-01				
	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		RAZEM	1 162,500
29	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.6	0103-01				
	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. 3cm	m ²		
d.6	0502-03				
	odcinek2	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa drogi obsługującej tereny inwestycyjne w rejonie ul. Inwestorskiej w Kaliszu - etap 1
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	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	
7		Wyspy dzielące		RAZEM	8,000
33 d.7	KNR 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	KNR 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	KNR 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		RAZEM	63,000
37 d.8	KNR 1 0507-01 odcinek2 odcinek3	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm. 310*2 83*2	m ² m ² m ²		
				620,000 166,000	
				RAZEM	786,000
9 45233252-0		Oznakowanie poziome i pionowe			
38 d.9	KNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.9	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 37	szt. szt.		
				37,000	
				RAZEM	37,000
40 d.9	KNR 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	KNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową 341	m ² m ²		
				341,000	
				RAZEM	341,000
42 d.9	KNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome pasa dla rowerów cienkowarstwową rozpuszczalnikową farbą do poziomego znakowania dróg koloru czerwonego 21	m ² m ²		
				21,000	
				RAZEM	21,000
40		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót			
43		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.		
d.10		1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	366,000		
2 d.1 01	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	1 956,200		
3 d.1 01	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	806,600		
4 d.1	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypu	m ³	520,700		
5 d.1 01	KNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	520,700		
2		Rozbiórki				
6 d.2 04	KNR 6 0802-04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5-10 cm mechanicznie.Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²	1 477,500		
7 d.2 02	KNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	1 575,000		
3		Krawężniki, obrzeża				
8 d.3 02	KNR 6 0111-02	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm - pod krawężnikami	m ²	72,224		
9 d.3 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	72,224		
10 d.3 04	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	811,500		
11 d.3 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m3/mb)	m ³	23,945		
12 d.3 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	765,000		
4		Jezdnia bitumiczna				
13 d.4 03	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3 091,000		
14 d.4 02	KNR 6 0111-02	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 25 cm	m ²	3 091,000		
15 d.4 06	KNR 6 0113-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm	m ²	3 091,000		
16 d.4 07	KNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,8 kg/m ² pod AC 22W	m ²	3 091,000		
17 d.4 02	KNR 6 0308-02	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 10 cm	m ²	615,000		
18 d.4 02	KNR 6 0308-02	Podbudowa zasadnicza z AC 22W - gr. 12 cm	m ²	2 476,000		
19 d.4 07	KNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m ² pod AC 16W	m ²	3 091,000		
20 d.4 02	KNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm	m ²	615,000		
21 d.4 02	KNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 8cm,	m ²	2 476,000		
22 d.4 07	KNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5 kg/m ² pod AC 11S	m ²	3 091,000		
23 d.4 02	KNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC 11 S gr. 4cm	m ²	3 091,000		
5		Ścieżka rowerowa				
24 d.5 01	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 162,500		
25 d.5 01	KNR 6 0111-01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m ²	1 162,500		
26 d.5 06	KNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	1 162,500		
27 d.5 07	KNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	1 162,500		
28 d.5 02	KNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4 cm	m ²	1 162,500		
6		Chodnik				
29 d.6 01	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	10,000		
30 d.6 01	KNR 6 0111-01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m ²	10,000		
31 d.6 03	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	2,000		
32 d.6 03	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m ²	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	KNNR 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 drogowskich	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		
46		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót				
43 d.10		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						