

# PRZEDMIAR

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE TERENU ŻŁOBKA NR 3 PRZY UL. BARBARY I BOGUMIŁA 14 W KALISZU

Obiekt : Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników

Adres : Kalisz, ul. Barbary i Bogumiła 14

<b>Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników</b>
---

Inwestor : Miasto Kalisz  
62-800 Kalisz, Główny Rynek 20

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

---

Słownie : .....

Opracował : .....

Data : .....

Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE TERENU ŻŁOBKA NR 3 PRZY UL. BARBARY I BOGUMIŁA 14 W KALISZU  
Obiekt : Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników  
Adres : Kalisz, ul. Barbary i Bogumiła 14

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	Roboty przygotowawcze: roboty rozbiórkowe i pomiarowe	
2	Roboty ziemne	
3	Obramowanie chodników, parkingów i jezdni	
4	Konstrukcja podbudowy wraz z nawierzchnią	
5	Zieleń	
6	Geodezja	
Razem :		
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

## Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE TERENU ŻŁOBKA NR 3 PRZY UL. BARBARY I BOGUMIŁA 14 W KALISZU  
 Obiekt : Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników  
 Adres : Kalisz, ul. Barbary i Bogumiła 14

## PRZEDMIAR

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 1 Roboty przygotowawcze: roboty rozbiórkowe i pomiarowe

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe</b>	0,100 km		.....	.....
				0.100 =	0,100
				Razem =	0,100 km
2	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	115,000 m		.....	.....
				115 =	115,000
				Razem =	115,000 m
3	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm</b>	45,000 m		.....	.....
				45 =	45,000
				Razem =	45,000 m
4	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu</b>	8,260 m3		.....	.....
				115 * 0.064 + 45 * 0.02 =	8,260
				Razem =	8,260 m3
5	KNR 231-0807-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia: Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem wraz z ułożeniem na paletach (palety zapewnia Wykonawca)</b>	305,000 m2		.....	.....
				6 * 1.5 + 20 * 10 + 15 * 2 + 4.5 * 9 + 10 * 4 + 45 * 0.4 - 5 * 2.5 * 2 - 5 * 1.5 =	305,000
				Razem =	305,000 m2
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej</b>	7,500 m2		.....	.....
				5 * 1.5 =	7,500
				Razem =	7,500 m2
7	KNR 1501-0204-01-20 <b>Rozbiórka bruków z betonowych płyt sześciokątnych o grubości 15 cm oraz spoinach wypełnionych: zaprawą cementową</b>	285,500 m2		.....	.....
				45 * 3.5 + 16 * 8 =	285,500
				Razem =	285,500 m2
8	KNR 404-1102-01-00 IGM Warszawa <b>Załadowanie kostki brukowej koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy rozładunku mechanicznym.</b>	24,400 m3		.....	.....
				305 * 0.08 =	24,400
				Razem =	24,400 m3
9	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa <b>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym. Kostkę brukową zakwalifikowaną przez Inwestora do ponownego wbudowania, Wykonawca winien przetransportować we wskazane miejsce.</b>	57,175 m3		.....	.....
				115 * 0.3 * 0.15 + 45 * 0.06 * 0.2 + 8.26 + 7.5 * 0.05 + 285.5 * 0.15 =	57,175
				Razem =	57,175 m3

## Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników

1. Roboty przygotowawcze: roboty rozbiórkowe i pomiarowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
10	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy samochodem samowyladowczym/skrzyniowym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Kostkę brukową zakwalifikowaną przez Inwestora do ponownego wbudowania, Wykonawca winien przetransportować we wskazane miejsce.</b>	81,575 m3			
				81.575 =	81,575
				Razem =	81,575 m3
11	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/- krotność 4. Kostkę brukową zakwalifikowaną przez Inwestora do ponownego wbudowania, Wykonawca winien przetransportować we wskazane miejsce.</b>	326,300 m3			
				81.575 =	81,575
				Razem =	81,575
				Współcz. =	* 4,00000
				Ogółem =	326,300 m3

## 2 Roboty ziemne

12	KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót)</b>	171,021 m3			
	rowki pod krawężniki i obrzeża:	113.68 * 0.2 * 0.2 + 126.28 * 0.2 * 0.2 =			9,598
	chodnik:	320.41 * 0.2 =			64,082
	jezdnie i parkingi:	324.47 * 0.30 =			97,341
		Razem =			171,021 m3
13	KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - krotność 8 (miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót)</b>	1 368,168 m3			
		171.021 =			171,021
		Razem =			171,021
		Współcz. =			* 8,00000
		Ogółem =			1 368,168 m3

## 3 Obramowanie chodników, parkingów i jezdni

14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem</b>	13,211 m3			
		113.68 * 0.064 + 126.28 * 0.047 =			13,211
		Razem =			13,211 m3
15	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	113,680 m			
		113.68 =			113,680
		Razem =			113,680 m
16	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>	126,280 m			
		126.28 =			126,280
		Razem =			126,280 m

## Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników

4. Konstrukcja podbudowy wraz z nawierzchnią

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>4 Konstrukcja podbudowy wraz z nawierzchnią</b>					
17	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa <b>Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II</b>	644,880 m2			
				324.47 + 320.41 =	644,880
				Razem =	644,880 m2
18	KSNR 006-0104-04-00 <b>Warstwa piasku średnioziarnistego (WP-35) wykonana mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstw po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym (pozycja obejmuje również zakup i dostarczenie materiału w miejsce wbudowania),</b>	32,041 m3			
19	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o Rm=2,5MPa, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm - krotność 1,25 (przyjęto grubość podbudowy 15cm)</b>	405,588 m2			
				324.47 =	324,470
				Razem =	324,470
				Współcz. =	* 1,25000
				Ogółem =	405,588 m2
20	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy betonowe z betonu C8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm (łącznie gr. w-wy 18cm)</b>	324,470 m2			
				324.47 =	324,470
				Razem =	324,470 m2
21	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy betonowe z betonu C8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie gr. w-wy 18cm) - krotność 6</b>	1 946,820 m2			
				324.47 =	324,470
				Razem =	324,470
				Współcz. =	* 6,00000
				Ogółem =	1 946,820 m2
22	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 o gr. warstwy 3-4cm</b>	324,470 m2			
				324.47 =	324,470
				Razem =	324,470 m2
23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 o gr. warstwy 5cm</b>	320,410 m2			
				320.41 =	320,410
				Razem =	320,410 m2
24	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa <b>Regulacja pionowa: włazów kanałowych</b>	3,000 szt			
				3 =	3,000
				Razem =	3,000 szt

## Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników

5. Zieleń

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 5 Zieleń

25	KNR 201-0505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV</b>	260,000 m2	.....	.....	.....
				130 * 2 =	260,000
				Razem =	260,000 m2
26	KNR 221-0403-04-00 <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem gruntu : kat.III</b>	260,000 m2	.....	.....	.....
				130 * 2 =	260,000
				Razem =	260,000 m2

## 6 Geodezja

27	Analiza własna <b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>	1,000	.....	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

## Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE TERENU ŻŁOBKA NR 3 PRZY UL. BARBARY I BOGUMIŁA 14 W KALISZU  
Obiekt : Remont nawierzchni dróg wewnętrznych i chodników  
Adres : Kalisz, ul. Barbary i Bogumiła 14

## NAKLADY RMS

Data : 2016-03-15

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.	999	Robocizna	166 593,59794	r-g
----	-----	-----------	---------------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>166 593,59794</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	----------------------	------------

## Materiały

1.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,37200	kg
2.	1420800	Azofoska	130,00000	t
3.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	66,33853	m3
4.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	0,06450	m3
5.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	14,78169	t
6.	2222011	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	661,00200	m2
7.	2223040	Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15	115,95360	m
8.	2223540	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	128,80560	m
9.	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	57,17604	m3
10.	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,59864	m3
11.	2600810	Krawężniki iglaste kl.II	0,32448	m3
12.	3930000	Woda przemysłowa	21,66625	m3
13.	3930099	Woda	17,73217	m3
14.	3951301	Słupki igl.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,01040	m3
15.	3970500	Nasiona traw	52 000,00000	kg

## Sprzęt

1.	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	12,54363	m-g
2.	11163	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,60 m3(1)	7,88407	m-g
3.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,72690	m-g
4.	12100	Walec (1)	0,26274	m-g
5.	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	1,16809	m-g
6.	12261	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	8,37133	m-g
7.	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	14,14689	m-g
8.	13310	Glebogryzarka, bez ciągnika	1 180,40000	m-g
9.	13331	Brona talerzowa, bez ciągnika	8,37133	m-g
10.	39100	Ciągnik kołowy (1)	2 340,00000	m-g
11.	39413	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW [75-80 KM](1)	8,37133	m-g
12.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,75000	m-g
13.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	17,45706	m-g
14.	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	19,66741	m-g
15.	45110	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym	83,83440	m-g
16.	75260	Piła do cięcia kostki	16,12200	m-g
17.	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	9,74680	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---