

# PRZEDMIAR ROBÓT

Utwardzenie nawierzchni przy przejściach dla pieszych na ulicach: Rajskowskiej i Zachodniej oraz remont nawierzchni przy przejściu dla pieszych przy ul. Wojciechowskiego w Kaliszu

Inwestor : **Zarząd Dróg Miejskich**

Adres : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz

## Utwardzenie nawierzchni przy przejściach dla pieszych na ulicach: Rajskowskiej i Zachodniej oraz remont nawierzchni przy przejściu dla pieszych przy ul. Wojciechowskiego w Kaliszu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I UL. BORKOWSKA - PRZY UL. DŁUGIEJ</b>			
1	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	0,480	m3
	$8 * 0.06 =$	0,480	
	Razem =	0,480	m3
2	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	8,000	m
3	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	6,480	m3
	$6 * 2 * 0.22 + 4 * 2 * 0.32 + 4 * 2 * 0.32 / 2 =$	6,480	
	Razem =	6,480	m3
4	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	28,000	m2
	$14 * 2 =$	28,000	
	Razem =	28,000	m2
5	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układane na podsypce cementowo-piaskowo gr. 4 cm, przy użyciu kostki gr.8 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA	28,000	m2
6	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	18,000	m
	$14 + 2 + 2 =$	18,000	
	Razem =	18,000	m
7	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	8,000	m
8	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	1,200	m3
	$18 * 0.04 + 8 * 0.06 =$	1,200	
	Razem =	1,200	m3
9	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	8,000	m
10	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej	18,000	m
11	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	1,000	szt
<b>II UL. ZACHODNIA</b>			
<b>II.A Strona prawa</b>			
12	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	0,280	m3
	$2 * 0.06 + 4 * 0.04 =$	0,280	
	Razem =	0,280	m3
13	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	2,000	m
14	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach: 8x30 cm	4,000	m

## Utwardzenie nawierzchni przy przejściach dla pieszych na ulicach: Rajskowskiej i Zachodniej oraz remont nawierzchni przy przejściu dla pieszych przy ul. Wojciechowskiego w Kaliszu

II. UL. ZACHODNIA  
II.A. Strona prawa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $22 * 1.8 * 0.15 =$ Razem =	5,940 5,940 5,940	m3 m3
16	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm $22 * 1.8 + 2 * 1.8 =$ Razem =	43,200 43,200 43,200	m2 m2
17	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układane na podsypce cementowo-piaskowo gr. 4 cm, przy użyciu kostki gr.8 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA $22 * 1.8 =$ Razem =	39,600 39,600 39,600	m2 m2
18	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $2 * 1.8 =$ Razem =	3,600 3,600 3,600	m2 m2
19	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe $22 =$ Razem =	22,000 22,000 22,000	m m
20	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	22,000	m
21	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15 $22 * 0.04 + 22 * 0.06 + 2 * 0.06 =$ Razem =	2,320 2,320 2,320	m3 m3
22	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	22,000	m
23	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	2,000	m
24	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej	22,000	m
25	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej - OBRZEŻE MATERIAŁ INWESTORA	2,000	m
26	Pozycja Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego $22 * 1 =$ Razem =	22,000 22,000 22,000	m2 m2
II.B Strona lewa			
27	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	9,450	m3

## Utwardzenie nawierzchni przy przejściach dla pieszych na ulicach: Rajskowskiej i Zachodniej oraz remont nawierzchni przy przejściu dla pieszych przy ul. Wojciechowskiego w Kaliszu

II. UL. ZACHODNIA  
II.B. Strona lewa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$21 * 1.8 * 0.25 =$ Razem =	<u>9,450</u> <u>9,450</u>	m3
28	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm $21 * 1.8 =$ Razem =	<u>37,800</u> <u>37,800</u>	m2
29	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układane na podsypce cementowo-piaskowo gr. 4 cm, przy użyciu kostki gr.8 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA $21 * 1.8 =$ Razem =	<u>37,800</u> <u>37,800</u>	m2
30	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe $21 + 2 + 2 =$ Razem =	<u>25,000</u> <u>25,000</u>	m
31	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	21,000	m
32	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15 $21 * 0.06 + 25 * 0.04 =$ Razem =	<u>2,260</u> <u>2,260</u>	m3
33	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	21,000	m
34	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej	25,000	m
III UL. WOJCIECHOWSKIEGO - na wysokości nr 5			
III.A Strona prawa			
35	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $6 * 0.06 + 6 * 0.04 =$ Razem =	<u>0,600</u> <u>0,600</u>	m3
36	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach: 8x30 cm	6,000	m
37	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	6,000	m
38	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $6 * 2 * 0.15 =$ Razem =	<u>1,800</u> <u>1,800</u>	m3
39	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm $6 * 2 =$ Razem =	<u>12,000</u> <u>12,000</u>	m2

## Utwardzenie nawierzchni przy przejściach dla pieszych na ulicach: Rajskowskiej i Zachodniej oraz remont nawierzchni przy przejściu dla pieszych przy ul. Wojciechowskiego w Kaliszu

III. UL. WOJCIECHOWSKIEGO - na wysokości nr 5

III.A. Strona prawa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	Pozycja Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	12,000	m2
41	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	6,000	m
42	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	6,000	m
43	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,600	m3
44	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	6,000	m
45	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej - OBRZEŻE MATERIAŁ INWESTORA	6,000	m
III.B	Strona lewa		
46	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca  $7 * 0.06 + 6 * 0.04 + 7 * 0.04 =$ Razem =	0,940 <u>0,940</u>	m3 m3
47	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach: 8x30 cm	13,000	m
48	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	7,000	m
49	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca  $7 * 2 * 0.15 + (4 + 3) * 2 / 2 * 0.15 =$ Razem =	3,150 <u>3,150</u>	m3 m3
50	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm  $7 * 2 + (4 + 3) * 2 / 2 =$ Razem =	21,000 <u>21,000</u>	m2 m2
51	Pozycja Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	21,000	m2
52	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	13,000	m
53	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	7,000	m
54	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,940	m3
55	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	7,000	m
56	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej - OBRZEŻE MATERIAŁ INWESTORA	13,000	m