

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni chodników na ul. Obozowej w Kaliszu.

Inwestor : **Zarząd Dróg Miejskich**

Adres : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz

Remont nawierzchni chodników na ul. Obozowej w Kaliszu.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Ul. Obozowa - przy Smolnej		
I.A	Obozowa strona prawa		
1	Pozycja Rozebranie podbudowy betonowej, o grubości: 10 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 1.8 = 14,400$ Razem = 14,400	14,400 14,400	m2 m2
2	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 0.06 + 8 * 0.04 = 0,800$ Razem = 0,800	0,800 0,800	m3 m3
3	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca	8,000	m
4	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach: 8x30 cm	8,000	m
5	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem oraz wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $2 * 1.8 * 0.1 / 2 + 4 * 1.8 * 0.1 + 2 * 1.8 * 0.1 / 2 = 1,080$ Razem = 1,080	1,080 1,080	m3 m3
6	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm $8 * 1.8 = 14,400$ Razem = 14,400	14,400 14,400	m2 m2
7	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	14,400	m2
8	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	8,000	m
9	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	8,000	m
10	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,800	m3
11	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	8,000	m
12	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej - OBRZEŻE MATERIAŁ INWESTORA	8,000	m
I.B	Obozowa strona lewa		
13	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 0.06 = 0,480$ Razem = 0,480	0,480 0,480	m3 m3
14	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca	8,000	m

Remont nawierzchni chodników na ul. Obozowej w Kaliszu.

I. Ul. Obozowa - przy Smolnej
I.B. Obozowa strona lewa

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 wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $2 * 2.45 * 0.2 / 2 + 4 * 2.45 * 0.2 + 2 * 2.45 * 0.2 / 2 =$ $\text{Razem} =$	2,940 2,940 2,940	m3 m3
16	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm $8 * 2.45 =$ $\text{Razem} =$	19,600 19,600 19,600	m2 m2
17	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	19,600	m2
18	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	8,000	m
19	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,480	m3
20	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	8,000	m
21	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	2,000	szt
II Ul. Obozowa - przy Piwonickiej			
II.A Obozowa strona prawa			
22	Pozycja Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $8 * 2 =$ $\text{Razem} =$	16,000 16,000 16,000	m2 m2
23	Pozycja Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 10 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	16,000	m2
24	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $8 * 0.06 + 8 * 0.04 =$ $\text{Razem} =$	0,800 0,800 0,800	m3 m3
25	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm	8,000	m
26	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych, o wymiarach: 6x20 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	8,000	m
27	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $2 * 2 * 0.18 / 2 + 4 * 2 * 0.18 + 2 * 2 * 0.18 / 2 =$ $\text{Razem} =$	2,160 2,160 2,160	m3 m3
28	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	16,000	m2

Remont nawierzchni chodników na ul. Obozowej w Kaliszu.

II. Ul. Obozowa - przy Piwonickiej
II.A. Obozowa strona prawa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	16,000	m2
30	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	8,000	m
31	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	8,000	m
32	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,800	m3
33	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	8,000	m
34	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej	8,000	m
35	Pozycja Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	4,000	m
		2 + 2 = 4,000	
		Razem = 4,000	m
II.B Obozowa - strona lewa			
36	Pozycja Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	2,500	m2
		2.5 * 1 = 2,500	
		Razem = 2,500	m2
37	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	0,590	m3
		$(2 + 3.5 + 2) * 0.06 + 3.5 * 0.04 = 0,590$	
		Razem = 0,590	m3
38	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach: 8x30 cm	3,500	m
39	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm	7,500	m
40	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	1,730	m3
		$4 * 2 * 0.32 / 2 + 2.5 * 1 * 0.18 = 1,730$	
		Razem = 1,730	m3
41	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	10,500	m2
		$4 * 2 + 2.5 * 1 = 10,500$	
		Razem = 10,500	m2
42	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	10,500	m2
43	Pozycja Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	2,000	m2
		$4 * 0.5 = 2,000$	

Remont nawierzchni chodników na ul. Obozowej w Kaliszu.

II. Ul. Obozowa - przy Piwonickiej
II.B. Obozowa - strona lewa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000	m2
44	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe 2 + 2.5 + 1 = Razem =	5,500 5,500 5,500	m m
45	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	7,500	m
46	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15 7.5 * 0.06 + 3.5 * 0.04 = Razem =	0,590 0,590 0,590	m3 m3
47	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	5,500	m
48	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	2,000	m
49	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej	5,500	m
50	Pozycja Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	2,500	m
III Ul. Obozowa - przy "WEGA"			
III.A Obozowa - strona prawa			
51	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca 8 * 0.06 = Razem =	0,480 0,480 0,480	m3 m3
52	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm	8,000	m
53	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca 2 * 2 * 0.32 / 2 + 8 * 2 * 0.32 + 2 * 2 * 0.32 / 2 = Razem =	6,400 6,400 6,400	m3 m3
54	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm 12 * 2 = Razem =	24,000 24,000 24,000	m2 m2
55	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	24,000	m2
56	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	12,000	m
57	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	8,000	m
58	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,960	m3

Remont nawierzchni chodników na ul. Obozowej w Kaliszu.

III. Ul. Obozowa - przy "WEGA"
III.A. Obozowa - strona prawa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$8 * 0.06 + 12 * 0.04 =$ Razem =	<u>0,960</u> 0,960	m3
59	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	8,000	m
60	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej	12,000	m
III.B Obozowa strona lewa			
61	Pozycja Rozebranie podbudowy betonowej, o grubości: 10 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 2 =$ Razem =	<u>16,000</u> 16,000	m2
62	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 0.06 =$ Razem =	<u>0,480</u> 0,480	m3
63	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	8,000	m
64	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $2 * 1.8 * 0.1 / 2 + 4 * 1.8 * 0.1 + 2 * 1.8 * 0.1 / 2 =$ Razem =	<u>1,080</u> 1,080	m3
65	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm $8 * 2 =$ Razem =	<u>16,000</u> 16,000	m2
66	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	16,000	m2
67	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	8,000	m
68	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,480	m3
69	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	8,000	m
IV Ul. Obozowa - przy Powstańców Wielkopolskich			
IV.A Obozowa strona prawa			
70	Pozycja Rozebranie podbudowy betonowej, o grubości: 10 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 1.8 =$ Razem =	<u>14,400</u> 14,400	m2

Remont nawierzchni chodników na ul. Obozowej w Kaliszu.

IV. Ul. Obozowa - przy Powstańców Wielkopolskich
IV.A. Obozowa strona prawa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 0.06 + 8 * 0.04 =$ Razem =	0,800 0,800 0,800	m3 m3
72	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	8,000	m
73	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach: 8x30 cm	8,000	m
74	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $2 * 1.8 * 0.1 / 2 + 4 * 1.8 * 0.1 + 2 * 1.8 * 0.1 / 2 =$ Razem =	1,080 1,080 1,080	m3 m3
75	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm $8 * 1.8 =$ Razem =	14,400 14,400 14,400	m2 m2
76	Pozycja Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	14,400	m2
77	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	8,000	m
78	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	8,000	m
79	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,800	m3
80	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ INWESTORA	8,000	m
81	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej - OBRZEŻE MATERIAŁ INWESTORA	8,000	m
IV.B Obozowa strona lewa			
82	Pozycja Rozebranie podbudowy betonowej, o grubości: 10 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 2 =$ Razem =	16,000 16,000 16,000	m2 m2
83	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $8 * 0.06 =$ Razem =	0,480 0,480 0,480	m3 m3
84	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	8,000	m
85	Pozycja Wykonanie koryta o szerokości do 2,0 m, na jezdni i chodnikach w gruncie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku, miejsce wyladunku zapewnia Wykonawca $2 * 1.8 * 0.1 / 2 + 4 * 1.8 * 0.1 + 2 * 1.8 * 0.1 / 2 =$	1,080 1,080	m3

Remont nawierzchni chodników na ul. Obozowej w Kaliszu.

IV. Ul. Obozowa - przy Powstańców Wielkopolskich
IV.B. Obozowa strona lewa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,080	m3
86	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm 8 * 2 = Razem =	16,000 16,000 16,000	m2 m2
87	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	16,000	m2
88	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	8,000	m
89	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,480	m3
90	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	8,000	m

--- Koniec wydruku ---