

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

REMONT ODCINKA CHODNIKA W UL.GAJOWEJ

Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

## REMONT ODCINKA CHODNIKA W UL.GAJOWEJ

Budowa : .  
Obiekt : .

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm i 8x30 cm.</b>	4,000	m
2	wycena własna <b>Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości do 8 cm.</b>  <div>2 + 11 = 13,000 Razem = 13,000</div>	13,000  13,000 m	m
3	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości: 3 cm</b>  <div>2 * 11 = 22,000 Razem = 22,000</div>	22,000  22,000 m2	m2
4	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm na chodniku - dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 3</b>	22,000	m2
5	wycena własna <b>Demontaż 1 przęsła ogrodzenia z elementów stalowych i desek w miejscu przyszłego chodnika.</b>	2,000	m
6	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wyladunku zapewnia wykonawca robót.</b>  <div>4 * 0.08 * 0.3 + 22 * 0.06 + 2 * 0.5 * 0.03 = 1,4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,400</div>	1,400  1,4 1,400	m3
7	KNR 201-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: gęstych wraz z wywozem i utylizacją - "żywoplot"</b>	0,010	ha
8	KNR 201-0109-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich wraz z wywozem i utylizacją.</b>	0,010	ha
<b>B Przełożenie nawierzchni, istniejącego utwardzenia i obrzeży</b>			
9	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej i pozostawienie obok celem ponownego wbudowania.</b>  <div>2 * 9 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000  18,000 m2	m2
10	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm wraz z wywozem i utylizacją.</b>  <div>9 + 2 + 2 = 13,000 Razem = 13,000</div>	13,000  13,000 m	m
11	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod konstrukcją chodnika i obrzeżami.</b>	18,000	m2
12	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>	12,000	m
13	KNR 231-0107-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową C 8/10 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm</b>	1,800	m3

## REMONT ODCINKA CHODNIKA W UL.GAJOWEJ

B. Przełożenie nawierzchni, istniejącego utwardzenia i obrzeży

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$18 * 0.1 =$	1,800	
	Razem =	1,800	m3
14	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Utwardzenie terenu z kostki brukowej, betonowej pochodzącej z wcześniejszej rozbiórki, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoim piaskiem - analogia. KOSTKA POCHODZĄCA Z WCZEŚNIEJSZEJ ROZBIÓRKI.</b>	18,000	m2
C	<b>Roboty ziemne</b>		
15	201-0119-03-00 <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>	0,060	km
16	KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.</b> obrzeża i krawężniki: $83 * 0.2 * 0.15 + 62 * 0.3 * 0.3 =$ 8,1 chodnik - darnina: $98.2 * 0.2 =$ 19,6 zjazd - darnina: $22.6 * 0.2 =$ 4,5 nadwyżka gruntu przy narożniku ogr. szkoły: $2.5 =$ 2,5  Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	34,700	m3
17	wycena własna <b>Zakup gruntu zagęszczalnego, jego dowóz na miejsce wbudowania oraz wstępne jego rozścielenie po usunięciu darniny.</b>  $87.5 * 0.15 =$ 13,1  Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	13,100	m3
18	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</b>  $35 * 2.5 =$ 87,500 Razem =	87,500	m2
19	KNR 201-0313-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi: grunt kat. I-II</b>	13,100	m3
D	<b>Obrzeża i krawężniki.</b>		
20	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod konstrukcją chodnika i obrzeżami.</b> obrzeża: $83 * 0.2 =$ 16,600 krawężniki: $62 * 0.3 =$ 18,600 Razem =	35,200	m2
21	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>  $62 * 0.065 =$ 4,0 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4,000	m3
22	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>  $55 + 7 =$ 62,000 Razem =	62,000	m
23	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.</b>  $5 + 6 + 3 + 53 + 2 + 3 + 3 + 6 + 2 =$ 83,000	83,000	m

## REMONT ODCINKA CHODNIKA W UL.GAJOWEJ

D. Obrzeża i krawężniki.

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	83,000	m
<b>E</b>	<b>Chodnik</b>		
24	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod konstrukcją chodnika i obrzeżami.</b> $(4.5 * 1.5) + (13.1 * 2) + (27.6 * 2) + (5 * 2) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	98,200 98,2 98,200	m2  m2
25	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm</b>	98,200	m2
26	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3</b>	98,200	m2
27	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm koloru szarego RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, z wypełn.spoim piaskiem - analogia.</b>	98,200	m2
<b>F</b>	<b>Zjazdy na posesje.</b>		
28	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod konstrukcją chodnika i obrzeżami.</b> $11.3 * 2 =$ Razem =	22,600 22,600 22,600	m2  m2
29	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm</b>	22,600	m2
30	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3</b>	22,600	m2
31	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ - 0,833.</b>	22,600	m2
32	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zjazdy z płyt betonowych o wymiarach 25x25x8 cm koloru szarego RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, z wypełn.spoim piaskiem - analogia.</b>	22,600	m2
<b>G</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>		
33	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbami akrylowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie - malowanie białe, cienkowarstwowe</b> $6 * 4 * 0.5 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	m2  m2
<b>H</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
34	wycena własna <b>Przestawienie słupków ze znakami drogowymi.</b>	3,000	szt

REMONT ODCINKA CHODNIKA W UL.GAJOWEJ

H. Oznakowanie pionowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych o powierzchni do 0,30 m2 - D-6</b>	2,000	szt
36	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych, ocynkowanych o średnicy 60 mm.</b>	2,000	szt
I	<b>Zieleń</b>		
37	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne plantowanie poboczy</b>	30,000	m2
	60 * 0.5 =	30,000	
	Razem =	30,000	m2
38	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II</b>	30,000	m2

--- Koniec wydruku ---