

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : 017

Obiekt : 017

REMONT CHODNIKA W ULICY BISKUPICKIEJ

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu  
ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

## REMONT CHODNIKA W ULICY BISKUPICKIEJ

Budowa : 017  
Objekt : 017  
Data : 2018-07-16

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	wycena własna <b>Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej wzdłuż demontowanych krawężników.</b>	65,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm</b>  $55 * 1.5 - 2 = 80,500$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 80,500	80,500   80,500	m2   m2
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTOSC -2</b>	80,500	m2
4	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm</b>  $2 * 1 = 2,000$ Razem = 2,000	2,000   2,000	m2   m2
5	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej</b>  $10 * 1.5 = 15,000$ Razem = 15,000	15,000   15,000	m2   m2
6	KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej</b>	65,000	m
7	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu</b>  $65 * 0.06 = 3,900$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,900	3,900   3,900	m3   m3
8	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.</b>  $80.5 * 0.05 + 2 * 0.12 + 15 * 0.05 + 65 * 0.15 * 0.3 + 3.9 = 11,840$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 11,800	11,800   11,800	m3   m3
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
9	KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym</b>	0,100	km
10	KNR 201-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III</b> <b>Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. ANALOGIA.</b> chodnik: zjazd:  $82.5 * 0.1 = 8,250$ $15 * 0.2 = 3,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 11,300	11,300     8,250 3,000 11,300	m3      m3
<b>3</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>		
11	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławę i krawężnik 15*30 - kategoria gruntu: III. Koryto wykonane po demontażu starej ławy.</b>	16,300	m2

## REMONT CHODNIKA W ULICY BISKUPICKIEJ

Data : 2018-07-16

3. Krawężniki i obrzeża

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$65 * 0.25 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	16,250 16,300	m2
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem pod krawężniki i zwykle pod oporniki z betonu C 12/15.</b> $65 * 0.06 =$ $15 * 0.045 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4,600 3,900 0,675 4,600	m3
13	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. Na zjazdach wystawać mają 4 cm, na przejściach dla pieszych wystawać mają 2 cm, na pozostałych odcinkach 6 cm . WAŻNE: DOSTOSOWAĆ SIE DO UWAGI UJETEJ W UZGODNIENIU ZAKŁADU GAZOWNICZEGO.</b>	65,000	m
14	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	15,000	m
15	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 1 : 4 grubości 10 cm z wypełn.spoin zapr.cem.</b> $2 + 2 + 1.5 + 1.5 =$ Razem =	7,000 7,000	m
16	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszkanką mineralno-asfaltową: grysową wzdłuż krawężnika betonowego 15x30.</b> $65 * 0.1 * 0.1 * 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,600 1,625 1,600	t
<b>4 Chodniki</b>			
17	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</b> $(8 + 45) * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	79,500 79,500	m2
18	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o <math>R_m=2,5</math> MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583</b>	79,500	m2
19	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, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. koloru szarego RAL 7038</b>	79,500	m2
<b>5 Zjazdy</b>			
20	KNR 231-0103-05-00 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-II</b> $10.5 * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	15,800 15,750 15,800	m2
21	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem <math>R_m=2, 5</math> MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm</b>	15,800	m2

# REMONT CHODNIKA W ULICY BISKUPICKIEJ

Data : 2018-07-16 5. Zjazdy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	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 ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3</b>	15,800	m2
23	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.</b>	15,800	m2
24	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 3</b>	15,800	m2
25	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zjazdy z płyt betonowych o wymiarach 25x25x10 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem., koloru szarego RAL 7038</b>	15,800	m2
<b>6</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>		
26	wycena własna <b>Ręczne przekopy próbne celem odnalezienia instalacji podziemnych i określenia ich przebiegu i głębokości posadowienia.</b>	10,000	szt
27	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</b>	3,000	szt
28	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych .</b>	1,000	szt
29	wycena własna <b>Likwidacja zsyłu piwnicznego przy budynku Straży Pożarnej o wymiarach 120x70x80 cm : -zdjęcie blaszanej pokrywy -skucie cokołu betonowego -zasypanie zsyłu gruntem zagęszczalnym wraz z zagęszczeniem -wywóz gruzu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.</b>	1,000	szt
30	wycena własna <b>Likwidacja dwóch studni betonowych przy budynku Straży Pożarnej średnicy 100 cm i głębokości 1,80 m : -zdjęcie betonowych przkryw studni -zdjęcie po jednym kręgu betonowym średnicy 100 cm z każdej studni -zasypanie gruntem zagęszczalnym studni warstwami grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem -wywóz gruzu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.</b>	2,000	kpl