

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : 017

Obiekt : 017

**PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY 29 PUŁKU PIECHOTY W KALISZU**

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

Jednostka autorska : MZDiK w Kaliszu

## PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY 29 PUŁKU PIECHOTY W KALISZU

Budowa : 017  
Objekt : 017  
Data : 2017-08-10

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	wycena własna <b>Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm</b>	433,000	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>  <div>433 * 0.1 = 43,300 Razem = 43,300</div>	43,300  43,300	m2  m2
3	KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm.</b>	43,300	m2
4	KNR 231-0804-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOSC - 5.</b>	43,300	m2
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	433,000	m
6	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>  <div>433 * 0.06 = 25,980 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 26,000</div>	26,000  25,980 26,000	m3  m3 m3
7	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej gr. 8cm., na podsypce cem-piask. Materiał z rozbiórki przekazać właścicielom poswsi.</b>  kotka: klinkier: <div>2 * 7 + 2 * 5 = 24,000 4 * 2 = 8,000 Razem = 32,000</div>	32,000  24,000 8,000 32,000	m2  m2 m2
8	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm. Kostkę przekazać właścicielowi posesji.</b>  <div>4 * 2 = 8,000 Razem = 8,000</div>	8,000  8,000 8,000	m2  m2 m2
9	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>  <div>2 * 2 + 6 * 2 + 4 * 2 + 8 * 2 + 4 * 2 = 48,000 Razem = 48,000</div>	48,000  48,000 48,000	m2  m2 m2
10	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. Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - analogia.</b>  <div>23 * 2 = 46,000 Razem = 46,000</div>	46,000  46,000 46,000	m2  m2 m2
11	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. Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - analogia. KROTNOŚĆ 7</b>	46,000	m2
12	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.</b>	64,500	m3

## PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY 29 PUŁKU PIECHOTY W KALISZU

Data : 2017-08-10

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$43.3 * 0.2 + 433 * 0.15 * 0.3 + 26 + 48 * 0.12 + 46 * 0.1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	64,505 64,500	m3
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
13	201-0119-03-00 <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>	0,433	km
14	KNR 201-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.</b> chodniki: $740 * 0.18 =$ zjazdu: $126 * 0.36 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	178,600 133,200 45,360 178,600	m3
<b>3</b>	<b>Krawężniki</b>		
15	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C 12/15.</b> $433 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	26,000 25,980 26,000	m3
16	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV</b>	433,000	m
17	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 .</b>	433,000	m
18	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> $433 + 2 + 14 * 2 * 2.5 =$ Razem =	505,000 505,000	m
19	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową.</b> $433 * 0.1 * 0.08 * 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	8,700 8,660 8,700	t
<b>4</b>	<b>Chodniki z kostki brukowej</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</b> zjazdu: $433 * 2 =$ chodnik o konstrukcji jak zjazdu: $-(14 * 4 * 2 + 14 * 2 * 0.5) =$ $- 17.5 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	705,000 866,000 - 126,000 - 35,000 705,000	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 o <math>R_m=2,5</math> MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583</b>	705,000	m2
22	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. o <math>R_m=2,5</math> MPa grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.</b>	705,000	m2

## PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY 29 PUŁKU PIECHOTY W KALISZU

Data : 2017-08-10

5. Zjazd z kostki brukowej

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>5 Zjazdy z kostki brukowej</b>			
23	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> zjazdy: $(14 * 4 * 2 + 14 * 2 * 0.5) =$ 126,000 chodnik o konstrukcji jak zjazdy: $17.5 * 2 =$ 35,000  Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 161,000	161,000	m2
24	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 betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm</b>	161,000	m2
25	KNR 231-0111-02-00 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 o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3</b>	161,000	m2
26	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.</b>	161,000	m2
27	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. o <math>R_m=2,5</math> MPa grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czerwonego 8 cm. Na powierzchni 35 m2 przy posesji nr 20 - kostka na chodniku o konstrukcji zjazdu ma mieć kolor szary.</b>	161,000	m2
<b>6 Roboty towarzyszące</b>			
28	KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej ORANGE lub NETIA rurą dwudzielną średnicy A 120 mm PS (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy - analogia.</b>  $24 * 6 + 2 + 12 * 2 =$ 170,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 170,000	170,000	m
29	KNR 201-0312-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II dla zlokalizowania podziemnych instalacji.</b>	10,000	szt
30	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Regulacja pionowa: studzienek i słupków telefonocnych</b>	6,000	szt
<b>7 Zieleń</b>			
31	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II</b>  $2 * 5 * 0.5 + 20 * 1.5 * 0.5 =$ 20,000 Razem = 20,000	20,000	m2
32	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II</b>	20,000	m2