

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

REMONT CHODNIKA W ULICY ROLNEJ W KALISZU

Inwestor : **Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu**

Adres : ul. Złota 43      62 - 800 KALISZ

Jednostka autorska : MZDiK w Kaliszu

Inwestor :

Wykonawca :

## REMONT CHODNIKA W ULICY ROLNEJ W KALISZU

Budowa : .

Obiekt : .

Data: 2020-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	wycena własna <b>Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm</b> $8 + 4 + 14 + 8 + 9 + 8 + 6 + 6 =$ Razem =	63,000 63,000 63,000	m  m
2	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>	63,000	m
3	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>	3,800	m3
4	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie chodnika z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej lub cementowo-piaskowej.</b> $4 * 1.4 + 7.5 * 5 / 2 + 8 * 1.5 + 6 * 1.7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	46,600 46,6 46,600	m2  m2
5	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm</b> $8 + 10 + 8 + 8 + 6 =$ Razem =	40,000 40,000 40,000	m  m
6	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm</b>	6,300	m2
7	KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 3</b> $63 * 0.1 =$ Razem =	6,300 6,300 6,300	m2  m2
8	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.</b> $63 * 0.15 * 0.3 + 3.8 + 46.6 * 0.05 + 40 * 0.06 * 0.2 + 6.3 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	9,800 9,8 9,800	m3  m3
<b>b Przełożenie nawierzchni chodnika w ul.Raciborskiego.</b>			
9	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm. Oczyszczenie obrzeży z pozostałości podsypki. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.</b> $8.5 + 11 =$ Razem =	19,500 19,500 19,500	m  m
10	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie chodnika z kostki brukowej, betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową. Oczyszczenie kostki z pozostałości podsypki.</b> $(11 + 8.5) * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	39,000 39,0 39,000	m2  m2
11	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. Poglębenie koryta chodnika. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.</b>	3,700	m3

REMONT CHODNIKA W ULICY ROLNEJ W KALISZU

b. Przełożenie nawierzchni chodnika w ul. Raciborskiego.

Data: 2020-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>37 * 0.1 = 3,7</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,700</div>		m3
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>	19,500	m
13	KNNR 006-0502-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. kostka 8 cm. grubości. KOSTKA - MATERIAŁ INWESTORA WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANY.</b>	39,000	m2
<b>c Roboty ziemne</b>			
14	201-0119-03-00 <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>	0,120	km
15	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. Poglębenie koryta parkingu i chodnika po usunięciu gruzu ceglano-betonowego i destruktu. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.</b> <div>272 * 0.18 + 24.1 * 0.46 = 60,0</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 60,000</div>	60,000	m3
<b>d Krawężniki</b>			
16	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> <div>63 * 0.06 = 3,8</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,800</div>	3,800	m3
17	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające 8 cm lub 2 cm., o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej .</b>	63,000	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> <div>8 + 15 + 6.5 + 10 + 44 + 10 + 8 + 3 + 13 + 45.5 + 2 + 10 + 12 = 187,000</div> <div>Razem = 187,000</div>	187,000	m
19	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową</b> <div>63 * 0.1 * 0.08 * 2.5 = 1,3</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,300</div>	1,300	t
<b>e Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 I 35X35X5 koloru jasnoszarego RAL 7038.</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>	272,000	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 Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583</b> <div>246 + 26 = 272,0</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 272,000</div>	272,000	m2
22	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nawierzchnia z płyt betonowych 30x30x.8 cm. koloru jasnoszarego RAL 7038, układanych z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm.</b>	246,000	m2

## REMONT CHODNIKA W ULICY ROLNEJ W KALISZU

e. Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 i 35x35x5 koloru jasnoszarego RAL 7038.

Data: 2020-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$15 * 1.7 + 6.5 * 2.2 + 43.5 * 2 + 8 * 1.5 + 3 * 2 + 45.5 * 2 + 6 * 1.7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>246,0</u> 246,000	m2
23	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nawierzchnia z płyt betonowych 35x35x.5 cm. koloru jasnoszarego RAL 7038, układanych z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm - płyty w obrębie skrzyżowania z ulicą Braci Niemojowskich.</b>  $4 * 1.5 + 8 * 5 / 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>26,0</u> 26,000	m2
<b>f Zjazdy</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</b>  $(2.3 * 4) + (3.8 * 3.4) + (2 * 2 * 0.5) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>24,1</u> 24,100	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 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.</b>	24,100	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, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3</b>	24,100	m2
27	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</b>	24,100	m2
28	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>	24,100	m2
29	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x.8 cm. koloru jasnoszarego RAL 7038, układanych z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm.</b>	24,100	m2
<b>g Roboty towarzyszące</b>			
30	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-IV dla zlokalizowania podziemnych instalacji. ANALOGIA.</b>	20,000	szt
31	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Regulacja pionowa: włączów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych.</b>	1,000	szt
32	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych i energetycznych.</b>	9,000	szt
33	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>	1,000	szt
34	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 energetycznej oświetlenia ulicznego rurą grubościenną, dwudzielną średnicy 75 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>	83,000	m

## REMONT CHODNIKA W ULICY ROLNEJ W KALISZU

g. Roboty towarzyszące

Data: 2020-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$31 + 52 =$	83,0	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	83,000	m
35	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 rurą grubościenną, dwudzielną średnicy 110 mm PS (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy - analogia.</b>	14,000	m
	$7 + 7 =$	14,0	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	14,000	m
36	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 NETIA rurą grubościenną, dwudzielną średnicy 160 mm PS (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy - analogia.</b>	16,000	m
	$8 + 8 =$	16,0	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	16,000	m
<b>h Zieleń</b>			
37	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-III</b>	104,300	m2
	$(5.5 * 2.5 / 2) + (43 * 0.8) + (6 * 2.5 / 2) + (3 * 2) + (45 * 1.1) =$	104,3	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	104,300	m2
38	wycena własna <b>Zakup oraz transport na miejsce wyładunku i wyładunek humusu na grubość po plantowaniu 10 cm.</b>	10,300	m3
39	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne plantowanie powierzchni rozładowanego humusu.</b>	104,300	m2
40	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>	104,300	m2

--- Koniec wydruku ---