

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

BUDOWA CHODNIKA W ULICY RZYMSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY PRASTAREJ DO ULICY ROMAŃSKIEJ -- ETAP I
odcinek na długości 280,3 mb t.j. od km. 0+475,6 do km. 0+755,9.

Inwestor : UM w Kaliszu Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji
ul. Kościuszki 1 A 62 - 800 KALISZ

**BUDOWA CHODNIKA W ULICY RZYMSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY PRASTAREJ DO ULICY ROMAŃSKIEJ --
ETAP I odcinek na długości 280,3 mb t.j. od km. 0+475,6 do km. 0+755,9.**

Obiekt : .

Data : 2013-08-27

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $(4 * 2.5) + (4 * 4) + (4 * 4) + (4 * 4) =$ Razem =	58,000 58,000 58,000	m2 m2
2	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm $4 * 1.5 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	m2 m2
3	KNR 231-0810-06-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ - 3.	6,000	m2
4	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $(24 + 36) * 0.06 =$ $(12 + 12 + 12) * 0.05 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	5,400 3,600 1,800 5,400	m3 m3
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej $12 + 12 + 12 =$ Razem =	36,000 36,000 36,000	m m
6	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	24,000	m
7	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm i 8*30.	2,000	m
8	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem. MIEJSCE WYWOZU ZAPEWNIĄ WYKONAWCA ROBÓT $(58 * 0.12) + (6 * 0.15) + 4 + (36 * 0.15 * 0.3) + (18 * 0.2 * 0.3) + (2 * 0.08 * 0.3) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	14,600 14,608 14,600	m3 m3
9	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. KRAWĘŻNIKI POZOSTAWIĆ DO PONOWNEGO MONTAŻU.	36,000	m
b Roboty ziemne			
10	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,280	km
11	KNR 201-0206-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZABEZPIECZA WYKONAWCA ROBÓT chodnik: zjazdy: $408.7 * 0.2 =$ $167.3 * 0.41 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	150,300 81,740 68,593 150,300	m3 m3
c Krawężniki			
12	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	60,000	m
13	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $60 * 0.065 =$ Razem =	3,900 3,900 3,900	m3 m3

**BUDOWA CHODNIKA W ULICY RZYMSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY PRASTAREJ DO ULICY ROMAŃSKIEJ --
ETAP I odcinek na długości 280,3 mb t.j. od km. 0+475,6 do km. 0+755,9.**

Data : 2013-08-27

c. Krawężniki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. KRAWĘŻNIKI - NOWE.	24,000	m
15	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. KRAWĘŻNIKI POCHODZĄCE Z WCZEŚNIEJSZEJ ROZBIORKI.	36,000	m
d Chodniki			
16	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $(10 * 2) + (6 * 1.7) + (20 * 1.7) + (2 * 1.2) + (2 * 1.2) + (35 * 1.7) + (2 * 1.2) + (2 * 1.7) + (21.6 * 1.7) + (2 * 1.2) + (4 * 0.5) + (14.2 * 1.7) =$ $(11.2 * 1.7) + (2.1 * 3) + (52.1 * 1.7) + (32.2 * 1.7) + (27 * 1.5) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	408,700 199,560 209,150 408,700	m2
17	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $16 + 16 + 20 + 3 + 3 + 22 + 35 + 35 + 5 + 22.5 + 19.5 + 14 + 14 + 13 + 13 + 3 + 52 + 52 + 34 + 32 + 28 =$ Razem =	452,000 452,000 452,000	m
18	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583 $(10 * 1.8) + (6 * 1.5) + (20 * 1.5) + (2 * 1) + (2 * 1) + (35 * 1.5) + (2 * 1) + (2 * 1.5) + (21.6 * 1.5) + (2 * 1) + (4 * 0.5) + (14.2 * 1.5) =$ $(11.2 * 1.5) + (2 * 3) + (52.1 * 1.5) + (32.2 * 1.5) + (27 * 1.4) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	363,300 176,200 187,050 363,300	m2
19	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "holland" układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. o $R_m=2,5$ MPa wytworzonej w betonie i dowiezionej na plac budowy grubości 3 cm, przy grubości 8 cm kostki koloru szarego.	363,300	m2
e Zjazdy			
20	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II $(3.9 * 3) + (3.9 * 4) + (4 * 4) + (4.1 * 4) + (4.5 * 4) + (4.7 * 4) + (5 * 4) + (2 * 0.5 * 7) + ((5 * 6.6) + (0.215 * 5 * 5 * 2)) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	167,300 167,250 167,300	m2
21	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 12x25 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $12.5 + 13.5 + 14 + 14 + 14.5 + 15 + 15 + 24 =$ Razem =	122,500 122,500 122,500	m
22	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2, 5$ MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm $(3.9 * 3) + (3.9 * 4) + (4 * 4) + (4.1 * 4) + (4.5 * 4) + (4.7 * 4) + (5 * 4) + (2 * 0.5 * 7) + ((5 * 6.6) + (0.215 * 5 * 5 * 2)) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	167,300 167,250 167,300	m2
23	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	167,300	m2
24	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa 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	167,300	m2
25	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	167,300	m2

**BUDOWA CHODNIKA W ULICY RZYMSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY PRASTAREJ DO ULICY ROMAŃSKIEJ --
ETAP I odcinek na długości 280,3 mb t.j. od km. 0+475,6 do km. 0+755,9.**

Data : 2013-08-27

e. Zjazdy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia zjazdów na posesje z kostki brukowej betonowej typu "polbruk-behaton-kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czerwonego 8 cm.	167,300	m2
f Roboty towarzyszące			
27	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej i energetycznej rurą dwudzielną średnicy 110 mm (obręb zjazdów) (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia. $6 + 6 + 6 + 7 + 6 =$	31,000	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	31,000	m
28	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową. Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy wykonanym cięciem a ustawionymi nowymi krawężnikami. $60 * 0.1 * 0.1 * 2.5 =$	1,500	t
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,500	t
g Zieleń			
29	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III . Ewentualną nadwyżkę powstałą z plantowanego terenu Wykonawca zagospoaruje we własnym zakresie.	317,000	m2
30	wycena własna Zakup, załadunek i dowóz na plac budowy humusu wraz z jego ręcznym rozścieleniem o grubości warstwy 5 cm . $317 * 0.05 =$	15,900	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	15,900	m3
31	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II $(15 * 0.25) + (15 * 1) + ((21 + 35 + 18.5 + 14 + 13 + 52 + 32) * 0.5) + ((16 + 20 + 34 + 2 + 22.5 + 14 + 11 + 52 + 34) * 1) =$	317,000	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	317,000	m2

--- Koniec wydruku ---