

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

**PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY OSTROWSKIEJ
ETAP II od posesji nr 60 do ul. M.Konopnickiej**

**Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu
ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ**

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY OSTROWSKIEJ ETAP II od posesji nr 60 do ul. M.Konopnickiej

Obiekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm $11.8 * 2.8 + 17.3 * 3 + 31 * 2.7 + 42 * 2.6 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	277,800 <u>277,840</u> 277,800	m2 m2
2	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚC - 2.	277,800	m2
3	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm - KROTNOŚĆ - 0.667	277,800	m2
4	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej jezdni wzdłuż demontowanych krawężników.	101,500	m
5	KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej $101.5 + 5.5 + 6 =$ Razem =	113,000 <u>113,000</u> 113,000	m m
6	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $113 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	6,800 <u>6,780</u> 6,800	m3 m3
7	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm $23 + 33 =$ Razem =	56,000 <u>56,000</u> 56,000	m m
8	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. $277.8 * 0.15 + 113 * 0.3 * 0.15 + 6.8 + 56 * 0.2 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	54,200 <u>54,227</u> 54,200	m3 m3
b Roboty ziemne			
9	KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,101	km
10	KNR 201-0206-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót - zjazd na posesję i chodnik przejazdowy. Robót ziemnych na chodniku brak z uwagi na grubość robót rozbiórkowych. $182.4 * 0.05 + 36.7 * 0.2 + 57.5 * 0.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	28,000 <u>27,960</u> 28,000	m3 m3
c Krawężniki i obrzeża			
11	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III. ANALOGIA. $113 + 7 =$ Razem =	120,000 <u>120,000</u> 120,000	m m
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15. $113 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	6,800 <u>6,780</u> 6,800	m3 m3
13	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - ustawione wg niwelety nawierzchni. Na zjazdach i przejściach dla pieszych wystawać mają 2 cm, na pozostałym odcinku 10 cm. Zejścia krawężników na niższą wysokość wykonać na długości 2 m	113,000	m

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY OSTROWSKIEJ ETAP II od posesji nr 60 do ul. M.Konopnickiej

c. Krawężniki i obrzeża

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m	19,000	m
15	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. 56 - 22 = 34,000 Razem = 34,000	34,000	m
16	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe z betonu C 12/15 7 * 0.06 = 0,420 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,400	0,400	m3
17	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 12X25 cm wystające 0 cm., na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	7,000	m
d Chodniki			
18	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 11.8 * 2.8 + 17.3 * 3 + 6 * 2.7 + 32.5 * 2.5 = 182,390 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 182,400	182,400	m2
19	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 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	182,400	m2
20	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "holland" układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. o Rm=2,5 MPa wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej na plac budowy grubości 3 cm, przy grubości 8 cm kostki koloru szarego.	182,400	m2
e Zjazdy			
21	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II 3.5 * 3 + 2 * 0.5 + 9 * 2.8 = 36,700 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 36,700	36,700	m2
22	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	36,700	m2
23	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	36,700	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	36,700	m2
25	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	36,700	m2
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.	36,700	m2
f Chodnik przejazdowy			
27	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II 21.3 * 2.7 = 57,510 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 57,500	57,500	m2

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY OSTROWSKIEJ ETAP II od posesji nr 60 do ul. M.Konopnickiej

f. Chodnik przejazdowy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	57,500	m2
29	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	57,500	m2
30	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	57,500	m2
31	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	57,500	m2
32	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej typu "polbruk-behaton-kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	57,500	m2
g Roboty towarzyszące			
33	wycena własna Kompleksowe prace przy obniżeniu schodów i rampy przy posesji M.Konopnickiej 17 : -demontaż kostki i obrzeży -demontaż podbudowy -pogłębienie koryta -wykonanie podbudowy jak w konstrukcji chodników ujętych w elemencie "d" nin. przedmiaru -ułożenie kostki i obrzeży z demontażu w sposób jak przed rozebraniem	4,000	m2
	$2 * 2 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m2
34	KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie wszystkich sieci teletechnicznych i energetycznych rurami dwudzielnymi średnicy 110 mm w obrębie zjazdów na posesje (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	87,000	m
	$4 * 5.5 + 2 * 32.5 =$	87,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	87,000	m
35	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	4,000	szt
36	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych .	2,000	szt
37	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt
38	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: krętek ściekowych ulicznych	1,000	szt
39	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.	4,100	t
	$110 * 0.1 * 0.15 * 2.5 =$	4,125	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4,100	t