

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ASNYKA NA ODCINKU OD ULICY HANDLOWEJ DO ULICY POLNEJ
ETAP II - odcinek od km. 0+119 do km. 0+265

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

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ASNYKA NA ODCINKU OD ULICY HANDLOWEJ DO ULICY POLNEJ ETAP II -
odcinek od km. 0+119 do km. 0+265

Obiekt : .

Data : 2013-11-21

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 $(47.5 + 87.5) + 6.5 * 2 + 3.5 * 2 - 4 * 2 + 6.5 * 4 - 5.5 * 2 =$	162,000	m2
	Razem =	162,000	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 KROTNOSC - 2.	162,000	m2
3	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	162,000	m2
4	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej jezdni wzdłuż demontowanych krawężników. $10 + 17 + 11 + 14 + 4.5 + 3 =$	59,500	m
	Razem =	59,500	m
5	KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych i granitowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej $10 + 17 + 11 + 14 + 4.5 + 3 + 6 + 6 =$	71,500	m
	Razem =	71,500	m
6	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $71.5 * 0.06 =$	4,300	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4,290	m3
		4,300	m3
7	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm $65 + 20 + 48 + 2.5 + 16 + 4.5 + 4.5 + 37 + 23.5 + 6.5 + 4.5 + 4.5 + 19 + 4.5 + 4.5 + 20 =$	284,500	m
	Razem =	284,500	m
8	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej $3 * 1.2 + 4 * 3 =$	15,600	m2
	Razem =	15,600	m2
9	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce: cementowo-piaskowej - rozbiórka koski brukowej - analogia $4.5 * 4 =$	18,000	m2
	Razem =	18,000	m2
10	wycena własna Demontaż odwodnienia liniowego przy posesji nr 14	4,000	m
11	wycena własna Kompleksowe prace przy obniżeniu zjazdu na posesję nr 16A : -demontaż kostki -demontaż podbudowy -pogłębienie koryta -wykonanie podbudowy jak w konstrukcji zjazdów ujętych w elemencie "e" nin. przedmiaru -ułożenie kostki z demontażu $5 * 2 =$	10,000	m2
	Razem =	10,000	m2
12	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. $162 * 0.2 + 71.5 * 0.3 * 0.15 + 4.3 + 284.5 * 0.2 * 0.06 + 15.6 * 0.05 + 18 * 0.08 + 4 * 0.15 * 0.2 =$	45,700	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	45,672	m3
		45,700	m3

**PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ASNYKA NA ODCINKU OD ULICY HANDLOWEJ DO ULICY POLNEJ ETAP II -
odcinek od km. 0+119 do km. 0+265**

Data : 2013-11-21

b. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
b Roboty ziemne			
13	KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,144	km
14	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 - zjazdy na posesje i chodnik w obrębie nowych przejść dla pieszych. $257.5 * 0.1 + 97 * 0.25 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	50,000 50,000 50,000	m3 m3
c Krawężniki i obrzeża			
15	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - z wywozem urobku - grunt kat.III. ANALOGIA.	77,500	m
16	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15. $77.5 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4,700 4,650 4,700	m3 m3
17	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 $71.5 + 6 =$ Razem =	77,500 77,500	m
18	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $284.5 + 2 =$ Razem =	286,500 286,500 286,500	m
19	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 12X25 cm wystające 0 cm., na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	3,000	m
d Chodniki			
20	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $(20.2 + 19.1 + 2.4 + 19.8 + 37.7 + 19.1) * 2.1 + 2 * 2.3 + 4.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	257,500 257,530 257,500	m2
21	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583 $(20.2 + 19.1 + 2.4 + 19.8 + 37.7 + 19.1) * 1.9 + 2 * 2.3 + 4.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	233,900 233,870 233,900	m2
22	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 betonie i dowiezionej na plac budowy grubości 3 cm, przy grubości 8 cm kostki koloru szarego.	233,900	m2
e Zjazdy			
23	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II $3.5 * 4 + 2.4 * 4 + 5 * 2 * 4 + 7.6 * 4 + 6 * 0.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	97,000 97,000 97,000	m2
24	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	97,000	m2

**PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ASNYKA NA ODCINKU OD ULICY HANDLOWEJ DO ULICY POLNEJ ETAP II -
odcinek od km. 0+119 do km. 0+265**

Data : 2013-11-21

e. Zjazdy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	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 KROTNOSĆ 3	97,000	m2
26	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 KROTNOSC - 0.833.	97,000	m2
27	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.	97,000	m2
f Roboty towarzyszące			
28	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 zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia. $6 * 5.5 + 9.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	42,500 42,500	m
29	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	8,000	szt
30	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych.	5,000	szt
31	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. $71.5 * 0.1 * 0.15 * 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,700 2,681 2,700	t
g Zieleń			
32	KNR 201-0103-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	1,000	szt
33	KNR 201-0105-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm	1,000	szt
34	KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca.	1,000	m3
35	KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	2,000	mp
36	KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	3,000	mp
37	KNR 201-0111-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosa z wywiezieniem	5,000	m2
38	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (tereny zielone). Nadwyżkę gruntu należy wywieźć poza teren budowy. $144 * 2 * 0.8 =$ Razem =	230,400 230,400	m2