

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

BUDOWA DOJAZDU DO POSESJI KADECKA 1 I ŁAZIENNA 13 W KALISZU

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

BUDOWA DOJAZDU DO POSESJI KADECKA 1 I ŁAZIENNA 13 W KALISZU

Data : 2015-10-13

Objekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej i betonowej na grubość średnio 10 cm $9 + 6 + 3.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	18,500 18,500 18,500	m m
2	KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej - 80% KRAWĘŻNIKÓW DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	13,000	m
3	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $13 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,800 0,780 0,800	m3 m3
4	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	20,000	m
5	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm Z powierzchni chodnika bitumicznego przyjęto do demontażu 40% gdyż obecnie tyle pozostało chodnika bitumicznego po robotach związanych z układaniem krawężników i ułożeniem mma w obrębie jezdni. $20 * 3.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	70,000 70,000 70,000	m2 m2
6	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 2	70,000	m2
7	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	3,000	m2
8	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem na środek transportu i i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. $13 * 0.3 * 0.15 + 0.8 + 20 * 0.3 * 0.08 + 70 * 0.05 + 3 * 0.05 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	5,500 5,515 5,500	m3 m3
b Krawężniki			
9	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $50 * 0.06 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	m3 m3
10	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m $29 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,700 1,740 1,700	m3 m3
11	KNR 231-0404-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki kamienne granitowe obniżone o 1 cm pod nawierzchnię,zrównane z nawierzchnią lub wystające 4 cm nad nawierzchnię, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. NA ŁUKACH ZASTOSOWAĆ KRAWĘŻNIKI ŁUKOWE. $9.5 + 2 + 5 + 4 + 5 + 6 + 10 + 2.5 + 6 =$ Razem =	50,000 50,000 50,000	m m

BUDOWA DOJAZDU DO POSESJI KADECKA 1 I ŁAZIENNA 13 W KALISZU

Data : 2015-10-13

b. Krawężniki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 231-0404-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za ustawienie krawężników kamiennych, na łukach o promieniu do: 10 m	29,000	m
13	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża granitowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. - analogia	10,000	m
c Dojazd do posesji Kadecka 1 i Łazienna 13			
14	KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 - analogia	29,400	m3
	$73.5 * 0.4 =$	29,400	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	29,400	m3
15	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	73,500	m2
	$(1.7 + 7.6 + 4.8) * 4.5 + 0.215 * 1.5 * 1.5 + 8.7 * 1.1 =$	73,504	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	73,500	m2
16	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	73,500	m2
17	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	73,500	m2
18	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu C 8/10 wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	73,500	m2
19	KNR 231-0302-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, przy wysokości kostki: 10 cm (9/11)	73,500	m2
20	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszkanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową	1,300	t
	$(2.6 * 3.3 + 9 * 0.2) * 0.05 * 2.5 =$	1,298	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,300	t
d Roboty towarzyszące			
21	KNNR 009-0814-01-00 [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej rurą osłonową, dwudzielną o średnicy 110 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych	11,000	m
	$4 + 7 =$	11,000	
	Razem =	11,000	m
22	wycena własna Przestawienie 2 szt znaków drogowych w miejsce wyznaczone przez inspektora nadzoru	2,000	m
23	wycena własna Podcięcie gałęzi 2 szt drzew do skrajni pionowej (4,5 m)	2,000	m

BUDOWA DOJAZDU DO POSESJI KADECKA 1 I ŁAZIENNA 13 W KALISZU

Data : 2015-10-13

e. Zielen

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	e Zielen		
24	wycena własna	7,800	m3
	Zakup i dowóz humusu wraz z ręcznym plantowaniem na grubość 10 cm		
	$78 * 0.1 =$	7,800	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7,800	m3
25	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]	78,000	m2
	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II		
	$10 * 6 + 8 * 1 + 10 * 1 =$	78,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	78,000	m2

--- Koniec wydruku ---