

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

PRZEBUDOWA ULICY PÓŁNOCNEJ W KALISZU od 0+400 do 0+700

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

PRZEBUDOWA ULICY PÓŁNOCNEJ W KALISZU od 0+400 do 0+700

Objekt :
Data : 2016-04-06

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	0,300	km
2	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 - 10 t. Przedmiar z przekrojów poprzecznych. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	213,200	m3
b	Jezdnia - wykonanie podbudowy		
3	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 320,000	m2
	$300 * 4.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 320,000 1 320,000	m2
4	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	1 320,000	m2
5	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 podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 320,000	m2
6	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 320,000	m2
7	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	1 320,000	m2
c	Jezdnia - wykonanie nawierzchni		
8	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie wykonanej podbudowy kamiennej emulsją asfaltową w ilości 1kg/m2 asfaltu po odparowaniu SST 5	1 260,000	m2
	$300 * 4.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 260,000 1 260,000	m2
9	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 - po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 260,000	m2
10	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	1 200,000	m2
	$300 * 4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 200,000 1 200,000	m2
11	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna - po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 200,000	m2
12	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - dodatek do poprzedniej pozycji za 1 cm grubości	1 200,000	m2

PRZEBUDOWA ULICY PÓŁNOCNEJ W KALISZU od 0+400 do 0+700

Data : 2016-04-06

c. Jezdnia - wykonanie nawierzchni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
d Umocnienie poboczy kamieniem łamanym			
13	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne pobocza - kategoria gruntu: I-IV . <div>300 * 0.8 * 2 = 480,000</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 480,000</div>	480,000	m2
14	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku	480,000	m2
15	KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku. KROTNOŚĆ 9	480,000	m2
16	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 10 cm <div>300 * 0.9 * 2 = 540,000</div> <div>Razem = 540,000</div>	540,000	m2
17	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm. krotność - 0,714.	540,000	m2
e Wyrównanie kamieniem łamanym 0/31,5 różnicy wysokości pomiędzy nową jezdnią a terenem			
18	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 10 cm na połączeniu nawierzchni asfaltowej z nawierzchnią gruntową. <div>31 * (4 + 2.7 / 2) = 165,850</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 165,900</div>	165,900	m2
19	KNR 231-0204-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm na połączeniu nawierzchni asfaltowej z nawierzchnią gruntową. KROTNOŚĆ 5	165,900	m2
f Roboty wykończeniowe i pozostałe			
20	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III na szerokości 1,0 m poza poboczymi wraz z wyrównaniem gruntem z budowy do poziomu krawędzi pobocza. <div>300 * 2 * 1 = 600,000</div> <div>Razem = 600,000</div>	600,000	m2
21	wycena własna koszty związane a wyłączeniem linii SN zgodnie z uzgodnieniem EOP-41MMD-000165-2015 z dnia 24.04.2015	1,000	szt