

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : 017

Obiekt : 017

PRZEBUDOWA ULICY ETRUSKIEJ

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

Budowa : 017
 Obiekt : 017
 Data : 2018-09-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	4,000	m2
	4 * 1 =	4,000	
	Razem =	4,000	m2
2	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	42,000	m
	$6 + 3 + 4 + 3 + 3 + 2 + 4 + 2 + 4 + 2 + 2 + 1 + 4 + 2 =$	42,000	
	Razem =	42,000	m
3	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiorczy przekazać właścicielom posesji.	22,000	m2
	$4 * 1.5 + 6 * 1.5 + 3 * 1 + 4 * 1 =$	22,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	22,000	m2
4	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodnika z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.	1,100	m2
	$1.5 * 0.7 =$	1,050	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,100	m2
5	KNR 231-0805-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 10 cm. Materiał z rozbiorczy przekazać właścicielom posesji.	3,500	m2
	$3.5 * 1 =$	3,500	
	Razem =	3,500	m2
6	KNR 401-0108-11-00 ISOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem - MIEJSCE WYWOZU ZAPEWNIŁA WYKONAWCA ROBÓT	1,200	m3
	$4 * 0.12 + 42 * 0.25 * 0.06 + 1.1 * 0.05 =$	1,165	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,200	m3
2	Roboty ziemne		
7	KNR 201-0119-01-00 ISOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,121	km
8	KNR 201-0205-03-00 ISOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III - MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZABEZPIECZA WYKONAWCA ROBÓT.	513,100	m3
	jezdnia:	$796.6 * 0.48 =$	382,368
	chodnik:	$292.8 * 0.2 =$	58,560
	zjazdu:	$190 * 0.38 =$	72,200
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	513,100	m3
3	Krawężniki i obrzeża		
9	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu C-12/15 z oporem	14,500	m3
	$242 * 0.06 =$	14,520	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	14,500	m3

PRZEBUDOWA ULICY ETRUSKIEJ

Data : 2018-09-19

3. Krawężniki i obrzeża

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające 8 cm, na zjazdach i przejściach dla pieszych 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. <div>2 * 121 = 242,000 Razem = 242,000</div>	242,000	m
11	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. strona lewa: $(3 + 4 + 8 + 4 + 3 + 9.5 + 3.5 + 4.5) + 8 * 2 * 2 = 71,500$ strona prawa: $(3 + 12.5 + 7 + 8.5 + 3 + 3 + 3 + 4 + 3) + 9 * 2 * 2 = 83,000$ <div>Razem = 154,500</div>	154,500	m
4 Jezdnia			
12	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 <div>120.7 * 6.6 = 796,620 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 796,600</div>	796,600	m2
13	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm <div>120.7 * 6 = 724,200 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 724,200</div>	724,200	m2
14	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm -	724,200	m2
15	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 (do ułożenia 5 cm)	724,200	m2
16	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x8 koloru agatowego RAL 7038 , układanych w "mijanę", na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	724,200	m2
5 Chodnik			
17	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 <div>120.7 * 2 * 2 - 190 = 292,800 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 292,800</div>	292,800	m2
18	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm. KROTNOŚĆ 0,667	292,800	m2
19	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z płyt betonowych 30x30x8 koloru agatowego RAL 7038 , układanych w "mijanę", na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	292,800	m2
6 Zjazdy			
20	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	190,000	m2

PRZEBUDOWA ULICY ETRUSKIEJ

Data : 2018-09-19 6. Zjazdy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	strona lewa: $(3 + 4 + 8 + 4 + 3 + 9.5 + 3.5 + 4.5) * 2 + 8 * 2 * 0.5 =$ strona prawa: $(3 + 12.5 + 7 + 8.5 + 3 + 3 + 3 + 4 + 3) * 2 + 9 * 2 * 0.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	87,000 103,000 190,000	m2
21	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm.	190,000	m2
22	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	190,000	m2
23	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x8 koloru agatowego RAL 7038 , układanych w "kratkę" , na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	190,000	m2
7	Regulacje urządzeń		
24	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	14,000	szt
25	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	3,000	szt
26	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	1,000	szt
27	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	2,000	szt
8	Roboty różne		
28	wycena własna Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanałów z nagraniem na płytę DVD.	1,000	kpl
29	wycena własna Wykonanie ręcznych przekopów próbných dla zlokalizowania kabli teletechnicznych i energetycznych	10,000	szt
30	wycena własna Kompleksowe prace związane ze sprawdzeniem drożności rur osłonowych na kable teletechniczne.	1,000	kpl
31	wycena własna Regulacja wysokościowa słupów energetycznych	2,000	szt
32	KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie wszystkich sieci teletechnicznych rurami dwudzielnymi średnicy 110 mm w obrębie miejsc postojowych (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.	30,000	m