

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : 017

Obiekt : 017

PRZEBUDOWA ULICY ATENSKIEJ W KALISZU

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

PRZEBUDOWA ULICY ATENSKIEJ W KALISZU

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

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe		
1	wycena własna Cięcie nawierzchni betonowej piłą mechaniczną $1.5 + 4 + 4 + 4 + 6 =$ Razem =	19,500 19,500 19,500	m m
2	wycena własna Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą mechaniczną	5,500	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 $24 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,400 1,440 1,400	m3 m3
4	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej $9 + 9 + 6 =$ Razem =	24,000 24,000 24,000	m m
5	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 $1.5 * 1.5 + 3 * 4 * 1.5 + 6 * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	29,300 29,250 29,300	m2 m2
6	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 . Materiał do przekazania właścicielowi posesji.	7,000	m
7	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 do przekazania właścicielowi posesji. $5 * 1.1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	5,500 5,500 5,500	m2 m2
8	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem - MIEJSCE WYWOZU ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT $1.4 + 24 * 0.3 * 0.15 + 29.3 * 0.12 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	6,000 5,996 6,000	m3 m3
2	Roboty ziemne		
9	KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,150	km
10	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB 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. jezdnia: chodnik: zjazdu: $945 * 0.48 =$ $532.8 * 0.2 =$ $142.2 * 0.38 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	614,200 453,600 106,560 54,036 614,200	m3 m3
3	Krawężniki i obrzeża		

PRZEBUDOWA ULICY ATENSKIEJ W KALISZU

Data : 2018-09-19

3. Krawężniki i obrzeża

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	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 $308 * 0.06 + 5.5 * 0.04 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	18,700 <u>18,700</u> 18,700	m3 m3
12	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające 8 cm, na zjazdach 2-4 cm., a przejściach dla pieszych 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. $152 + 156 =$ Razem =	308,000 <u>308,000</u> 308,000	m m
13	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm ułożone "na płask" - na podsypce cementowo-piaskowej.	5,500	m
14	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.spoim zapr.cem. $308 + 14 * 2 * 2.2 =$ Razem =	369,600 <u>369,600</u> 369,600	m m
4 Jezdnia			
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 $150 * 6.1 + 10 * 3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	945,000 <u>945,000</u> 945,000	m2 m2
16	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 $150 * 5.5 + 10 * 3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	855,000 <u>855,000</u> 855,000	m2 m2
17	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 -	855,000	m2
18	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)	855,000	m2
19	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x8 koloru agatowego RAL 7038, układanych w "mijanę" z wypełnieniem spoim piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 5 cm.	855,000	m2
5 Chodnik			
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 $150 * 2 + 150 * 2.5 - 142.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	532,800 <u>532,800</u> 532,800	m2 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. KROTNOŚĆ 0,667	532,800	m2

PRZEBUDOWA ULICY ATENSKIEJ W KALISZU

Data : 2018-09-19 5. Chodnik

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm w kolorze agatowym RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoim piaskiem.	532,800	m2
6	Zjazdy		
23	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 strona lewa: $5.4 * 2.5 + 3.8 * 2 * 3 + 4.2 * 2 + 5 * 2 * 0.5 =$ 49,700 strona prawa: $3.8 * 6 * 2.7 + 3.8 * 2 * 2.1 + 3 * 2 + 9 * 2 * 0.5 =$ 92,520 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 142,200	142,200	m2
24	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa , ,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm.	142,200	m2
25	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	142,200	m2
26	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" z wypełnieniem spoim piaskiem, na podsypce cem.-piask.1:4 grubości 5 cm.	142,200	m2
7	Zieleń		
27	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II $3 * 7 =$ 21,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 21,000	21,000	m2
28	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	21,000	m2
8	Regulacje urządzeń		
29	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	6,000	szt
30	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	5,000	szt
31	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych	1,000	szt
9	Roboty różne		
32	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	1,000	szt
33	KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	1,000	szt
34	KNR 201-0109-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: średniej gęstości	0,005	ha
35	KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,400	m3

PRZEBUDOWA ULICY ATENSKIEJ W KALISZU

Data : 2018-09-19 9. Roboty różne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3.14 * 0.17 * 0.17 * 4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>0,363</u> 0,400	m3
36	KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny $1 * 1 * 0.8 =$ Razem =	<u>0,800</u> 0,800	mp
37	KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny $1 * 1 * 4 =$ Razem =	<u>4,000</u> 4,000	mp
38	wycena własna Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanałów z nagraniem na płytę DVD.	1,000	kpl
39	wycena własna Wykonanie ręcznych przekopów próbnych dla zlokalizowania kabli teletechnicznych i energetycznych	20,000	szt
40	wycena własna Kompleksowe prace związane ze sprawdzeniem drożności rur osłonowych na kable teletechniczne.	1,000	kpl
41	wycena własna Regulacja wysokościowa słupów energetycznych	3,000	kpl
42	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. $26 + 6 + 6 + 6 + 6 + 11 + 7 + 6 + 8 + 6 + 5 + 5 + 6 + 6 + 9 + 7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>126,000</u> 126,000	m
43	wycena własna Likwidacja wpustu deszczowego wraz ze studzienką i wywozem gruzu. Przykanalik należy zaślepić betonem C 12/15. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	1,000	kpl
44	wycena własna Koszty związane z wyłączeniem linii energetycznej stosownie do uzgodnienia branżowego EOP-41MMD-000452-2017 z dnia 12.06.2017 r.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---