

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

UTWARDZENIE TERENU PRZY POSESJI TYLNA 16 W KALISZU.

Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

UTWARDZENIE TERENU PRZY POSESJI TYLNA 16 W KALISZU.

Budowa : .
Obiekt : .

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty pomiarowe.		
1	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,022	km
B	Roboty ziemne		
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 samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót . <div>21 * 3 * 0.32 = 20,2</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 20,200</div>	20,200	m3
C	Obrzeża.		
3	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C 12/15. <div>4 * 0.04 = 0,2</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,200</div>	0,200	m3
4	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.na gotowej ławie z betonu.	4,000	m
D	Nawierzchnia utwardzenia.		
5	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. Profilowanie i zagęszczenie pod obrzeżami i nawierzchniazpłyt betonowych. <div>21 * 3 + 4 * 0.2 = 63,800</div> <div>Razem = 63,800</div>	63,800	m2
6	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	63,800	m2
7	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm. KROTNOŚĆ 5.	63,800	m2
8	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	63,800	m2
9	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5.	63,800	m2
10	KNR 225-0408-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD Wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyty: ponad 3,0 m2. Płyty o wymiarach 3,0 x 1,5 x 0,15 pochodzące z rozbiórki zostaną dostarczone na miejsce budowy. Pozycja obejmuje ułożenie dostarczonych płyt.	63,000	m2
E	Połączenie istniejącego utwardzenia z płytami drogowymi.		
11	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 samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót . <div>1 * 4 * 0.43 = 1,7</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,700</div>	1,700	m3

UTWARDZENIE TERENU PRZY POSESJI TYLNA 16 W KALISZU.

E. Połączenie istniejącego utwardzenia z płytami drogowymi.

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	<p>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod nawierzchnię z kostki.</p> <p style="text-align: right;">4 * 1 = 4,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,000</p>	4,000	m2
13	<p>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie w o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm</p>	4,000	m2
14	<p>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>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</p>	4,000	m2
15	<p>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.</p>	4,000	m2
16	<p>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej, o grubości: 8 cm , na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm</p>	4,000	m2
F Roboty różne			
17	<p>KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych za pomocą zapraw szybkowiązających, mrozoodpornych o parametrach wytrzymałościowych na ściskanie po 30 minutach minimum 7 MPa, po 60 minutach minimum 15 MPa, po 24 godzinach minimum 30 MPa, po 7 dniach minimum 40 MPa, po 28 dniach minimum 50 MPa.</p>	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---