

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ NA ODCINKU OD POSESJI NR 10 DO POSESJI NR 14A WZAKRESIE
WYKONANIA UTWARDZONEGO POBOCZA

Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ NA ODCINKU OD POSESJI NR 10 DO POSESJI NR 14A WZAKRESIE WYKONANIA UTWARDZONEGO
POBOCZABudowa : .
Obiekt : .

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty rozbiórkowe.		
1	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm wraz z ułożeniem obrzeży na paletach, załadunkiem na środki transportu, wywozem na plac składowy ZDM i rozładunkiem na placu.	6,000	m
2	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników z płyt: betonowych 30x30x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ułożeniem płytek na paletach, załadunkiem na środki transportu, wywozem na plac składowy ZDM i rozładunkiem na placu.. <div>3 * 1.2 = 3,600</div> <div>Razem = 3,600</div>	3,600 3,600	m2
B	Roboty ziemne		
3	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	0,066	km
4	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>(9 * 0.4 + 18 * 0.4 + 196.1 * 0.38) * 0.98 = 83,6</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 83,600</div>	83,600 83,600	m3
5	KNR 201-0311-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. I-II. ANALOGIA. Roboty ziemne ręczne przy urządzeniach podziemnych wraz z załadunkiem na środki transportu i wywozem. Miejsce wyładunku urobku zapewnia wykonawca robót. <div>(9 * 0.4 + 18 * 0.4 + 196.1 * 0.38) * 0.02 = 1,7</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,700</div>	1,700 1,700	m3
C	Obrzeża.		
6	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. <div>60 * 0.15 = 9,000</div> <div>Razem = 9,000</div>	9,000 9,000	m2
7	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, wykonane z betonu C 12/15. <div>67 * 0.045 = 3,0</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,000</div>	3,000 3,000	m3
8	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.	67,000	m
D	Utwardzone pobocze.		
9	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 utwardzonego pobocza - kategoria gruntu: I-IV. <div>66 * 3 - (2.5 * 1.5 / 2) = 196,1</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 196,100</div>	196,100 196,100	m2
10	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 wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	196,100	m2

PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ NA ODCINKU OD POSESJI NR 10 DO POSESJI NR 14A WZAKRESIE WYKONANIA UTWARDZONEGO
POBOCZA

D. Utwardzone pobocze.

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3.	196,100	m2
12	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 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.	196,100	m2
13	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Nawierzchnia z płyty betonowej 25x25x8 cm koloru jasnoszarego RAL 7038, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piasek 1 : 4 grubości 5 cm. ANALOGIA.	196,100	m2
E	Przestawienie słupa oświetlenia ulicznego i zabezpieczeniem kabla energetycznego od oświetlenia ulicznego.		
14	wycena własna Kompleksowe roboty związane z przestawieniem słupa oświetlenia ulicznego w nową lokalizację : - odłączenie zasilania słupa oświetleniowego, - wykopy pod ustawienie słupa wraz z fundamentem w nowej lokalizacji, - ręczne wykopy pod kable energetyczne w nowym przebiegu, - ręczne odkopanie istniejącej instalacji i fundamentu słupa, - przestawienie fundamentu oraz słupa w nowej lokalizacji, - doprowadzenie przewodów energetycznych do słupa w nowej lokalizacji (z ewentualnym ich wydłużeniem), - połączenie kabla zasilającego z instalacją słupa oświetleniowego, - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem, - wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych. PRACE WYKONYWAĆ PRZY WYŁĄCZONYM ZASILANIU ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ !	1,000	kpl
15	wycena własna Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabla energetycznego nn pod nawierzchniami utwardzonymi, w tym : - ręczne odkopanie instalacji, - ułożenie instalacji w rurach dwudzielnych średnicy 75 mm grubościennych - zasypanie wykopu i zagęszczenie gruntu do właściwych parametrów geotechnicznych. - zagęszczenie miejsc wykopów <div>30 + 4 = 34,000 Razem = 34,000</div>	34,000 34,000	m m
F	Zieleń		
16	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II.	3,000	m2
G	Roboty pozostałe.		
17	KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 1,5 m. ANALOGIA. Poręcze ochronne sztywne z barierą szczeblinkową U - 11a, z pochwytem z rur stalowych o śred. 60 mm w kolorach białym i czerwonym naprzemiennie. Długość barierki 1,5 m. Słupki po obu stronach barierki osadzone w fundamencie betonowym wykonanym z betonu C 12/15.	1,500	m
18	wycena własna Przełożenie istniejących nawierzchni z płyt betonowych i kostki brukowej celem dostosowania wysokościowego do przebiegu projektowanego utwardzenia pobocza.	3,000	m2
19	wycena własna Uzyskanie zgody i ustalenie warunków czasowego wyłączenia kabli i linii elektroenergetycznych SN na czas przebudowy, wraz z wszystkimi kosztami z tym związanymi.	1,000	kpl
20	KNNR 009-0814-01-00 [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej SN rurą dwudzielną, grubościenną o średnicy 160 mm (ręczne roboty ziemne w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych.	68,000	m

PRZEBUDOWA UL. DĘBOWEJ NA ODCINKU OD POSESJI NR 10 DO POSESJI NR 14A WZAKRESIE WYKONANIA UTWARDZONEGO
POBOCZA

G. Roboty pozostałe.

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

--- Koniec wydruku ---