

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY DZIAŁKOWEJ

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

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY DZIAŁKOWEJ

Data : 2016-11-21
Objekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe		
1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej jezdni wzdłuż demontowanych krawężników oraz betonowe na wjazdach do posesji nr 2 $46 + 13.5 + 25.5 + 5.5 + 4.5 =$ Razem =	95,000 95,000 95,000	m m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm $(46 + 13.5 + 25.5) * 0.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	17,000 17,000 17,000	m2 m2
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOSC - 3.	17,000	m2
4	KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej $5 + 5 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
5	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 $10 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,600 0,600 0,600	m3 m3
6	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 $26 * 1 =$ Razem =	26,000 26,000 26,000	m2 m2
7	KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask.- płyty lastrico - analogia $5 * 2 * 0.4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m2 m2
8	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	6,000	m
9	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej - płyty do ponownego ułożenia $(4 * 1.5 + 4 * 2) * 0.5 =$ Razem =	7,000 7,000 7,000	m2 m2
10	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej - płyty zakwalifikowane jako gruz do wywiezienia $(4 * 1.5 + 4 * 2) * 0.5 =$ Razem =	7,000 7,000 7,000	m2 m2
11	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 wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	6,000	m3

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY DZIAŁKOWEJ

Data : 2016-11-21

1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$17 * 0.06 + 10 * 0.3 * 0.15 + 0.6 + 26 * 0.12 + 4 * 0.07 + 6 * 0.3 * 0.08 + 7 * 0.05 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>5,964</u> 6,000	m3
2 Roboty ziemne			
12	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	0,100	km
13	KNR 201-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. chodnik: $133.9 * 0.15 =$ zjazd: $31.8 * 0.33 =$ krawężniki: $93 * 0.35 * 0.3 =$ Razem =	<u>20,085</u> <u>10,494</u> <u>9,765</u> 40,344	m3
3 Krawężniki i obrzeża			
14	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III. ANALOGIA. $46 + 13.5 + 25.5 + 8 =$ Razem =	<u>93,000</u> 93,000	m
15	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15. $93 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>5,580</u> 5,600	m3
16	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. Na zjazdach wystawać mają 4 cm, na przejściach dla pieszych wystawać mają 2 cm, na pozostałych odcinkach 6 cm .	93,000	m
17	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 1 : 4 grubości 10 cm z wypełn.spoin zapr.cem. $22.5 + 10 + 1.5 + 8 + 1 + 1 + 7 =$ Razem =	<u>51,000</u> 51,000	m
4 Chodniki			
18	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 $7 * 1.5 + 43.3 * 2 + 3 * 1.5 + 3.5 * 1.5 + 5 * 1.5 + 13 * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	<u>133,850</u> 133,900	m2
19	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	133,900	m2
20	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. - płyty z rozbiórki	7,000	m2

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY DZIAŁKOWEJ

Data : 2016-11-21
4. Chodniki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. - płyty dowieszone z placu MZDiK ul. Noskowska -załadunek płyt na placu -dowóz na ul.Działkową i rozładunek -oczyszczenie płyt z pozostałości podsypki -wbudowanie płyt <div>133.9 - 7 = 126,900</div> <div>Razem = 126,900</div>	126,900	m2
5	Zjazdy		
22	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>13.5 * 1.5 + 4.2 * 1.5 + 3.5 * 1.5 = 31,800</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 31,800</div>	31,800	m2
23	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 betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	31,800	m2
24	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 ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	31,800	m2
25	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	31,800	m2
26	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia zjazdów na posesję z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki 8 cm. Kostka dowieszona z placu MZDiK ul. Noskowska -załadunek kostki na placu -dowóz na ul.Działkową i rozładunek -oczyszczenie kostki z pozostałości podsypki -wbudowanie kostki	78,800	m2
6	Roboty towarzyszące		
27	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 sieci teletechnicznej ORANGE lub NETIA rurą dwudzielną średnicy A 120 mm PS (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy - analogia.	29,000	m
28	KNR 201-0108-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,010	ha
29	wycena własna Podcięcie gałęzi przy dwóch drzewach do uzyskania skrajni pionowej dla ruchu pieszych wraz z załadunkiem wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	2,000	szt
30	wycena własna Załadunek kamienia przy posesji Kłodzka 1 i wywóz środkiem transportu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	1,000	szt

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY DZIAŁKOWEJ

Data : 2016-11-21 6. Roboty towarzyszące

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych .	2,000	szt
32	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pieścieni dystansowych	3,000	szt
33	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
34	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową. Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy wykonanym cięciem a ustawionymi nowymi krawężnikami. <div> <div>93 * 0.15 * 0.06 * 2.5 = 2,093</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2,100 t</div> </div>	2,100	t
35	wycena własna Przestawienie znaku drogowego A7 przed ul.Głogowską poza obrys chodnika.	1,000	szt
7	Zieleń		
36	wycena własna Zakup, załadunek i dowóz na plac budowy humusu wraz z jego ręcznym rozścieleniem o grubości warstwy 5 cm . <div> <div>5 * 0.05 = 0,250</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,300 m3</div> </div>	0,300	m3
37	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	5,000	m2

--- Koniec wydruku ---