

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

POSZERZENIE PRAWOSKRĘTU W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA ULICY PIŁSUDSKIEGO I ULICY
GODEBSKIEGO W KALISZU

Inwestor : **Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu**

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

POSZERZENIE PRAWOSKRĘTU W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA ULICY PIŁSUDSKIEGO I ULICY GODEBSKIEGO W KALISZU

Budowa : .
Obiekt : .

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,037	km
B	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	37,000	m
3	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <div>37 + 25 = 62,000 Razem = 62,000</div>	62,000 62,000	m
4	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 <div>62 * 0.06 = 3,7 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,700</div>	3,700 3,700	m3
5	KNR 231-0806-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 14 cm. Kostkę należy oczyścić, załadować na środek transportu, przewieźć na plac składowy ZDM w Kaliszu ul. Noskowska i rozładować. <div>13 * 0.6 = 7,800 Razem = 7,800</div>	7,800 7,800	m2
6	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	7,800	m2
7	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 8.	7,800	m2
8	KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	7,800	m2
9	KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5.	7,800	m2
10	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. <div>62 * 0.3 * 0.2 + 3.7 + 7.8 * 0.35 = 10,2 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 10,200</div>	10,200 10,200	m3
C	ROBOTY ZIEMNE		
11	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 gruntu zapewnia wykonawca robót. <div>(73.8 - 7.8) * 0.65 + 7.8 * (0.65 - 0.5) = 44,1 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 44,100</div>	44,100 44,100	m3
D	KRAWĘŻNIKI		

POSZERZENIE PRAWOSKRĘTU W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA ULICY PIŁSUDSKIEGO I ULICY GODEBSKIEGO W KALISZU
D. KRAWĘŻNIKI

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - kategoria gruntu: I-II $(33 + 34) * 0.3 =$ Razem =	20,100 20,100 20,100	m2 m2
13	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki betonowe 20x30 cm z oporem z betonu C 12/15. $33 * 0.075 + 34 * 0.053 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4,300 4,3 4,300	m3 m3
14	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające 12 cm, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	33,000	m
15	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej ułożone "na płask". $7.5 + 19.5 + 7 =$ Razem =	34,000 34,000 34,000	m m
16	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową. Obróbka masą mineralno - asfaltową przy krawężnikach ułożonych "na płask" na szerokość 0,3 m. $(8.5 + 19.5 + 8.5) * 0.3 * 2.5 * 0.13 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,600 3,6 3,600	t t
E WYKONANIE POSZERZENIA			
17	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-II $54 + (33 * 0.6) =$ Razem =	73,800 73,800 73,800	m2 m2
18	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, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	73,800	m2
19	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	73,800	m2
20	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	73,800	m2
21	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 18.	73,800	m2
22	KNR 231-0302-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm, przy wysokości kostki: 18 cm - ANALOGIA. Nawierzchnia z kostki granitowej 15x17 cm. MATERIAŁ Z PLACU ZDM UL. NOSKOWSKA - załadunek kostki na środki transportu, przewóz kostki z ulicy Noskowskiej na plac budowy i rozładunek kostki na lacu budowy.	54,000	m2
F ZIELEŃ			

POSZERZENIE PRAWOSKRĘTU W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA ULICY PIŁSUDSKIEGO I ULICY GODEBSKIEGO W KALISZU
F. ZIELEŃ

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	wycena własna Zakup, załadunek i dowóz na plac budowy humusu wraz z jego ręcznym rozścieleniem na grubość do 7 cm $33 * 1.5 * 0.07 =$ 3,5 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,500	3,500	m3
24	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	3,500	m2
G REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ OBCYCH ORAZ RURY OSŁONOWE.			
25	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt
26	wycena własna Przekopy próbne celem zlokalizowania instalacji podziemnych.	5,000	szt
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 rurą osłonową, dwudzielną fi 75mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	11,000	m
28	wycena własna Nadzor właścicielski nad pracami w obrębie instalacji teletechnicznej, instalacji wod - kan i instalacji gazowej.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---