

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

NAPRAWA PRZYKANALIKA W ULICY PIŁSUDSKIEGO W KALISZU.

Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu

Adres : ul. Złota 43 62-800 KALISZ

Budowa : .
 Obiekt : .

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne poprzez frezowanie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	72,000 9 * 8 = 72,000 Razem = 72,000	m2 m2
2	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni poprzez frezowanie z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 8.	60,000 7.50 * 8 = 60,000 Razem = 60,000	m2 m2
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni poprzez frezowanie z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 15.	48,000 6 * 8 = 48,000 Razem = 48,000	m2 m2
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm.	48,000	m2
5	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 5	48,000	m2
6	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	48,000	m2
7	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.	48,000	m2
8	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	16,000 7 + 9 = 16,000 Razem = 16,000	m m
9	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. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	12,000 6 + 6 = 12,000 Razem = 12,000	m m
10	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	0,900 12 * 0.075 = 0,900 Razem = 0,900	m3 m3
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 wyładowaniem. Miejsce wyładunku zapewnia wykonawca robót.	32,600 72 * 0.04 + 60 * 0.08 + 48 * 0.15 + 48 * 0.2 + 48 * 0.15 + 0.9 = 32,6 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 32,600	m3 m3

NAPRAWA PRZYKANALIKA W ULICY PIŁSUDSKIEGO W KALISZU.

B. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B Roboty ziemne			
12	KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót . $(10 * 1.6 * 1.2 + 8 * 0.7 * 0.8) * 0.99 = 23,4$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 23,400	23,400	m3
13	KNR 201-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne: grunt kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót . Roboty ręczne wykonywać w obrębie instalacji podziemnych. $(10 * 1.6 * 1.2 + 8 * 0.7 * 0.8) * 0.01 = 0,2$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,200	0,200	m3
C Wymiana przykanalika średnicy 200 mm..			
14	KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,5 m i głębokości do 2,0 m: grunt kat. I-II $18 * 2 * 1.5 = 54,000$ Razem = 54,000	54,000	m2
15	wycena własna Demontaż istniejącego przykanalika z rur betonowych średnicy 20 cm. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	18,000	m
16	KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 200 mm, wraz z wykonaniem podsypki grubości 10 cm i obsypki z zagęszczeniem.	18,000	m
17	wycena własna Zakup i montaż elementów łączących rury PVC ze studnią wpustu i kolektorem deszczowym. Włączenie w istniejący kanał za pomocą trójnika siodłowego - bez naruszenia światła kanału.	4,000	szt
18	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) $10 * 1.6 * 1.2 + 8 * 0.7 * 0.8 = 23,7$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 23,700	23,700	m3
19	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu : grunt kat. I-II ANALOGIA.	23,700	m3
D Krawężniki.			
20	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. KRAWĘŻNIKI WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANE.	12,000	m
21	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15. $12 * 0.075 = 0,900$ Razem = 0,900	0,900	m3
E Jezdnia			
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	48,000	m2

NAPRAWA PRZYKANALIKA W ULICY PIŁSUDSKIEGO W KALISZU.

E. Jezdnia

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	48,000	m2
24	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	48,000	m2
25	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z mieszanki kamiennej 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	48,000	m2
26	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z mieszanki kamiennej 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5.	48,000	m2
27	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	48,000	m2
28	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	48,000	m2
29	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości : ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 11.	48,000	m2
30	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości asfaltu właściwej do prawidłowego ułożenia siatki.	60,000	m2
31	wycena własna Ułożenie siatki o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w poprzek min. 100 kN/m	60,000	m2
32	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	60,000	m2
33	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 4.	60,000	m2
34	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	72,000	m2
35	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna z SMA 8 PMB 45/80 - 55 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. Nawierzchnia układana całą szerokością, bez łączenia na środku jezdni.	72,000	m2
36	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna z SMA 8 PMB 45/80 - 55 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem o grubości po zagęszczeniu : ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.	72,000	m2

NAPRAWA PRZYKANALIKA W ULICY PIŁSUDSKIEGO W KALISZU.

F. Zieleń.

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
F	Zieleń.		
37	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	30,000	m2
38	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	30,000	m2
G	Roboty towarzyszące		
39	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---