

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

ROZBUDOWA ULICY OZNACZONEJ W MPZP JAKO KD-L (REJON ULICY ZACHODNIEJ) W KALISZU w
zakresie wykonania przepustu.

Inwestor : **Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu**

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

ROZBUDOWA ULICY OZNACZONEJ W MPZP JAKO KD-L (REJON ULICY ZACHODNIEJ) W KALISZU w zakresie wykonania przepustu.

Budowa : .
Obiekt : .

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Wycinka drzew		
1	KNR 201-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm. Analogia. Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 5 cm	63,000	szt
2	KNR 201-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	25,000	szt
3	KNR 201-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	8,000	szt
4	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	8,000	szt
5	KNR 201-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm. Analogia. Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 5 cm.	63,000	szt
6	KNR 201-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	25,000	szt
7	KNR 201-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	8,000	szt
8	KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	8,000	szt
9	KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. <div>$8 * 3.14 * 0.2 * 0.2 * 5 =$ 5,0 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 5,000</div>	5,000 5,000	m3 m3
10	KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. <div>$63 * 0.3 * 0.3 * 0.4 + 25 * 0.4 * 0.4 * 0.6 + 8 * 0.6 * 0.6 * 1 + 8 * 1 * 1 * 2 =$ 23,5 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 23,500</div>	23,500 23,500	mp mp
11	KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. <div>$63 * 3.14 * 0.025 * 0.025 * 53 + 25 * 3.14 * 0.06 * 0.06 * 4 + 8 * 2 + 8 * 3 =$ 47,7 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 47,700</div>	47,700 47,700	mp mp
12	KNR 201-0108-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie zagajników: rzadkich wraz z wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,005	ha
B	Wykonanie tymczasowego rowu po zachodniej stronie istniejącego rowu służącego jako "bypass", na czas wykonywania prac związanych z budową przepustu.		
13	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm <div>$40 * 3 =$ 120,000 Razem = 120,000</div>	120,000 120,000	m2 m2
14	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm. Krotność 3	120,000	m2

ROZBUDOWA ULICY OZNACZONEJ W MPZP JAKO KD-L (REJON ULICY ZACHODNIEJ) W KALISZU w zakresie wykonania przepustu.
B. Wykonanie tymczasowego rowu po zachodniej stronie istniejącego rowu służącego jako "bypass", na czas wykonywania prac związanych z budową przepustu.

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	<p>KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. - analogia. Załadunek i przewóz humusu w miejsce ustalone z inwestorem. Część humusu pozostawić w obrębie placu budowy celem wbudowania w tereny zielone po wykonaniu prac drogowych.</p> <p style="text-align: right;">$120 * 0.3 =$ 36,0</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 36,000</p>	36,000	m3
16	<p>KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zabezpiecza wykonawca robót.</p> <p style="text-align: right;">$40 * 3 * (1.6 - 0.3) =$ 156,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 156,000</p>	156,000	m3
C Budowa przepustu drogowego średnicy 100 cm.			
17	<p>KNR 201-0227-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami chwytakowymi i pojemn. łyżki 0,40 m3, z transportem urobku niezależnie od objętości rowu, rzeki lub kanału w gruncie kategorii I-II. ANALOGIA. Wykonanie poszerzenia i pogłębienia istniejącego rowu dla potrzeb budowy przepustu drogowego z wywozem gruntu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.</p> <p style="text-align: right;">$12 * 2 * 0.6 =$ 14,4</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 14,400</p>	14,400	m3
18	<p>KNR 231-0103-05-00 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-II - pod w-wę amortyzacyjna dla rur przepustu. pod rury przepustu:</p> <p style="text-align: right;">$12 * 2 =$ 24,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 24,000</p>	24,000	m2
19	<p>KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Wykopy pod ławy fundamentowe ścianek czołowych. Miejsce wywozu gruntu zabezpiecza wykonawca robót.</p> <p style="text-align: right;">$(2.5 * 0.4 * 0.6) * 2 =$ 1,200</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,200</p>	1,200	m3
20	<p>KNR 201-0236-01-00 [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II. Analogia - zagęszczenie ubijakiem mechanicznym (stopą) powierzchni pod fundamenty ścianek czołowych.</p> <p style="text-align: right;">$2 * 2.5 * 0.4 =$ 2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,000</p>	2,000	m2
21	<p>KNR 202-0201-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego C12/15 (B-15), o szerokości: do 0,6 m - fundament pod ścianki czołowe.</p> <p style="text-align: right;">$(2.5 * 0.4 * 0.4) * 2 =$ 0,800</p> <p style="text-align: right;">Razem = 0,800</p>	0,800	m3
22	<p>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</p> <p style="text-align: right;">$12 * 1 =$ 12,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 12,000</p>	12,000	m2

ROZBUDOWA ULICY OZNACZONEJ W MPZP JAKO KD-L (REJON ULICY ZACHODNIEJ) W KALISZU w zakresie wykonania przepustu.
C. Budowa przepustu drogowego średnicy 100 cm.

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 231-0109-04-00 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: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 8.	12,000	m2
24	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy amortyzacyjne w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	12,000	m2
25	KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów - rury żelbetonowe o średnicy 600 mm. ANALOGIA. Przepust z rur żelbetowych fi1000 mm z uszczelką i ze stopką.	12,000	m
26	KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów - ścianki czołowe dla rur o średnicy 600 mm. ANALOGIA. Ścianki czołowe prefabrykowane, proste, dla przepustów rurowych średnicy 1000 mm układane na podsypce cement-piasek. 1:4 grub. 5 cm.	2,000	szt
27	wycena własna Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego do zasypania przestrzeni pomiędzy ścianami wykopu a ułożonymi rurami przepustu. $(2 * 1.2 - 3.14 * 0.6 * 0.6) * 12 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	15,200 15,2 15,200	m3 m3
28	KNR 201-0229-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie dowiezionego gruntu kat. I-II , na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	15,200	m3
29	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, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II. Grunt należy zagęszczać do odpowiednich parametrów geotechnicznych warstwami o grubości warstwy zagęszczanej 20 cm.	15,200	m3
D Umocnienie dna i skarp rowu płytami betonowymi.			
30	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. $71.9 * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	28,800 28,8 28,800	m3 m3
31	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża oraz skarp wykopu pod warstwę konstrukcyjną umocnienia skarp i dna rowu - kategoria gruntu: I-II $5 * 7 + 6 * 0.4 + 2.5 * 3 + 6 * 4.5 =$ Razem =	71,900 71,900 71,900	m2 m2
32	KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD Wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2. Płyty betonowe, ażurowe 60x40x8 cm - koloru szarego.	71,900	m2
E Zasypanie tymczasowego rowu.			
33	wycena własna Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego do zasypania tymczasowo wykonanego rowu. $40 * 3 * (1.6 - 0.3) =$ Razem =	156,000 156,000 156,000	m3 m3
34	KNR 201-0229-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie dowiezionego gruntu kat. I-II , na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	156,000	m3

ROZBUDOWA ULICY OZNACZONEJ W MPZP JAKO KD-L (REJON ULICY ZACHODNIEJ) W KALISZU w zakresie wykonania przepustu.

E. Zasypanie tymczasowego rowu.

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	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, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II. Grunt należy zagęszczać do odpowiednich parametrów geotechnicznych warstwami o grubości warstwy zagęszczanej 20 cm.	156,000	m3
F	Odmulenie rowu melioracyjnego.		
36	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 - analogia	18,100	m3
	$60.3 * 0.3 =$	18,1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	18,100	m3
37	KNR 201-0507-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - nasypy w gruncie kat.I-II	60,300	m2
	$16 * 6 * 0.3 + 15 * 7 * 0.3 =$	60,300	
	Razem =	60,300	m2
38	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	60,300	m2

--- Koniec wydruku ---