

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa parkingu przy ul. Lissowskiego w Rypinie

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Obiekt :** BRANŻA SANITARNA -Kanalizacja deszczowa

Adres : Rypin Działki nr: 980/16, 980/19, 981.11

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Budowa parkingu przy ul. Lissowskiego w Rypinie**

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor :** GMINA MIASTA RYPIN

Adres : 87-500 Rypin, ul. Warszawska 40

Jednostka umowna : izba

Liczba jednostek umownych : 135,000

## Budowa parkingu przy ul. Lissowskiego w Rypinie

Budowa : Budowa parkingu przy ul. Lissowskiego w Rypinie

Obiekt : BRANŻA SANITARNA -Kanalizacja deszczowa

Adres : Rypin Działki nr: 980/16, 980/19, 981.11

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2023-02-02

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>		<b>Kanalizacja deszczowa -Rypin</b>		
<b>A.a</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,170	km
<b>A.b</b>		<b>Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów</b>		
2		KNR 231-0816-01-00 Opracowanie projektu organizacji ruchu, oznakowanie dróg wewnętrznych, zabezpieczenie wykopów. itd.-	1,000	kpl
<b>A.c</b>		<b>Roboty drogowe</b>		
3		KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii II-III, o głębokości: 20 cm ( przd zalewaniem wykopów) na długości prowadzonych robót (utrzymanie na czas trwania robót wsp. 2) na terenie osiedla	30,000	m2
4		KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	8,000	m2
5		KNR 231-0801-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	8,000	m2
6		KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	8,000	m2
7		KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Analogia Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km, z załadowaniem i wyladowaniem	2,400	m3
<b>A.d</b>		<b>Roboty drogowe naprawcze</b>		
8		KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm	8,000	m2
9		KNR 231-0101-06-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	8,000	m2
10		KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	8,000	m2
11		KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	8,000	m2
12		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	8,000	m2
13		KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	8,000	m2
<b>B</b>		<b>Roboty ziemne i montażowe</b>		
<b>B.a</b>		<b>Roboty ziemne pod kanał, studnie i wpusty</b>		
14		KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III pod kolektor Sist-SD4-Wp4-60,0x1,94x1,30=151,32m3; SD2-SD5-Wp6- 42,0x1,75x1,30=95,55m3; SD2-SD6-Wp8-37,0x1,80x1,30=86,58m3; SD3-Wp-9 - 22,0x1,65x1,30=47,19m3 + pozostałe przyłącza 18,0x1,60x1,10=31,68m3 ; całość = 412,32m3	412,320	m3
15		KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III pod studnie i wpusty ( dod. za poszerzenia i głębokość)	93,600	m3

## Budowa parkingu przy ul. Lissowskiego w Rypinie

B. Roboty ziemne i montażowe

B.a. Roboty ziemne pod kanał, studnie i wpusty

Data: 2023-02-02

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16		KNR 201-0322-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórka, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	396,000	m2
17		KNR 201-0322-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocowanie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórka, w gruntach suchych kat.III-IV - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości do 3,0 m	158,400	m2
18		KNR 201-0317-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 2,6-4,5 m - równanie ścian pod szalunki 80,0 x 0,20	16,000	m3
19		KNR 201-0229-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	372,900	m3
20		KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	372,900	m3
21		KNR 201-0320-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zakup piasku wraz z transportem - wymiana gruntu w pasie wykopów na terenie parkingu	372,900	m3
<b>B.b</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
22		KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	144,000	m2
23		KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PP K2-Kan SN8kN/m2 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	10,000	m
24		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PP K2-Kan SN 8kN/m2 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm kanał + przyłącza wpustów	40,000	m
25		KNR 218-0408-04-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PP K2-Kan SN 8kN/m2 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm	99,000	m
26		KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PP K2-Kan SN 8kN/m2 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	21,000	m
27		KNR 218-0513-03-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm St. SD 4	1,000	studnia
28		KNR 218-0513-04-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 3,000	szt
29		KNR 218-0513-03-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z osadnikiem, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm St. SD 3, SD5, SD6, SD7	4,000	studnia
30		KNR 218-0513-04-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 3,000	szt
31		KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm- komora zasuwy burzowej = kształtki : automatyczne zasuwy burzowe : DN. 300mm, zwężka 300/160mm, kruciec Dn.300x 0,5m(SD1), zasuwa burzowa Dn.160mm( SD 4)	2,000	studnia
32		KNR 218-0513-06-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 2,000	szt
33		KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z osadnikiem, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 2000 mm - SD2 + trójnik 300/300	1,000	studnia

## Budowa parkingu przy ul. Lissowskiego w Rypinie

B. Roboty ziemne i montażowe  
B.b. Roboty montażowe

Data: 2023-02-02

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34		KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	9,000	szt
35		KNR 218-0706-04-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 1,0 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	2,000	próba
<b>B.c</b>		<b>Roboty ziemne pod szczelny zbiornik wody</b>		
36		KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III pod zbiornik 37,50 x gł. śred. 1,30 x szer. śred. 2,40 = 117,0m3	117,000	m3
37		KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu dna i ścian ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	17,500	m3
38		KNR 201-0320-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zakup piasku wraz z transportem - wymiana gruntu - podsypka pod folie	13,600	m3
<b>B.d</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
39		KNR 218-0501-01-00 ANALOGIA Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - żwir filtracyjny	15,600	m3
40		KNR 211-0101-03-10 WACETOB Warszawa Analogia Drenowanie niesystematyczne w terenach nizinnych wraz z ręcznym wykopaniem i zasypaniem rowka w gruncie kat.II-III. Rurociągi układane ręcznie - PCW o średnicy Dz.160 cm SN 8kN/m2, z nacięciami gr. 0,3-0,4mm ( wg projektu)	38,000	m
41		KNR 211-0401-10-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Wykonanie narzutu kamiennego polnego sortowanego luzem z brzegu, z wyladunkiem ręcznym przy narzucie, - kamień polny sortowany 50-120mm:	25,920	m3
42		KNR 211-0401-10-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Wykonanie narzutu kamiennego polnego sortowanego luzem z brzegu, z wyladunkiem ręcznym przy narzucie, - kamień polny sortowany 100-120mm: ( do zabezpieczenia runy napowietzającej)	3,400	m3
43		KNR 211-0401-10-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Wykonanie narzutu ze żwiru płukanego 16-32mm luzem z brzegu, z wyladunkiem ręcznym przy narzucie, -	15,000	m3
44		KNNR 001-0411-01-10 MRRiB ANALOGIA Uszczelnienie czaszy zbiornika wody folią izolacyjną, układaną jednowarstwowo - zgrzewaną z PCV gr. 0,5mm	136,800	m2
45		KNNR 001-0411-01-10 MRRiB ANALOGIA Uszczelnienie czaszy zbiornika wody folią izolacyjną, układaną jednowarstwowo - zgrzewaną z PCV gr. 0,5mm	176,000	m2