

# PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Słomowo gm. Rogoźno

**Inwestor : Gmina Rogoźno**

Adres : ul. Nowa 2, 64-610 Rogoźno

Wykonawca : AR-MO Obsługa Inwestycji Sp.z.o.o.

Adres : ul. Naramowicka 217A/23, 61-611 Poznań

Opracował : Arkadiusz Koza

Data : 07.05.2024

Inwestor :

Wykonawca :

## Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Słomowo gm. Rogoźno

Data: 07.05.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne kanalizacja sanitarna - grawitacyjna</b> Numer specyfikacji : ST01-2024		
1	KNNR N001-0111-01-00 <b>Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie -analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	0,500	km
2	KNR 231-08-03-00 <b>Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm - krotność 3 - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	750,000	m2
3	KNR 231-08-04-08-00 <b>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości - 20 cm - krotność 2</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	750,000	m2
4	KNR 231-08-02-07-00 <b>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - krotność 1,5 -analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	750,000	m2
5	KNR 201-02-17-04-00 <b>Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład - odcinek graticji 500x1,0x1,6</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	880,000	m3
6	KNR 201-03-17-04-00 <b>Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 1-2</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	100,000	m3
7	WKNR W401-0107-04-00 <b>Odeskowanie wykopów szerokości do 2 m - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	900,000	m2
8	WKNR W401-0108-01-00 <b>Umocnienie pełne wykopu szalunkami do głębokości 2,5m gruncie kategorii I-IV - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	350,000	m2
9	WKNR W218-0901-01-00 <b>Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	5,000	kmpl
10	WKNR W218-0903-02-00 <b>Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	8,000	kmpl
11	KNKB 001-02-03-02-00 <b>Dodatek za 0,5 km transp wywr 5 MG drogi gruntowe kat 3/4 - krotność 10 - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	225,000	m3
<b>2</b>	<b>Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjne</b> Numer specyfikacji : ST01-2024		
12	CEN 228-05-03-02-00 <b>Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 200 w wykopie umocnionym suchym - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	630,000	metr
13	CEN 228-05-03-01-02 <b>Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 150 w wykopie skarpowym suchym - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	175,000	metr
14	KNR 228-04-06-05-00 <b>Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1000 w wykopie - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	18,000	szt
15	KNR 228-04-08-01-00 <b>Studzienka rewizyjna fi 425 głębokosci 2 m z kineta typ 1 PE-200 - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	19,000	szt
16	WKNR W218-0421-03-10 <b>Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - korek</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	19,000	szt
17	KNR 218-08-04-02-00 <b>Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 oraz fi 160</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	805,000	metr

## Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Słomowo gm. Rogoźno

## 2. Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna

Data: 07.05.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNNR N006-0503-02-00 <b>Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą - analogia rozbiórka i montaż chodnika - wsp 3</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	100,000	m2
19	ZAL.1 - KNNR 006-0109-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	1,000	100 m2
20	KNR 218-05-01-02-00 <b>Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	75,000	m2
21	KNR 228-05-01-09-01 <b>Obsypka rurociągu pospółka z dowozem w wykopie umocnionym suchym -analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	175,000	m3
22	KNR 219-02-19-01-00 <b>Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	500,000	metr
23	KNR 201-02-30-02-20 <b>Zasyp wykopów spycharkami 150 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	650,000	m3
24	KNR 201-02-36-02-00 <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4 - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	650,000	m3
25	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	500,000	m2
26	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	500,000	m2
27	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	500,000	m2
28	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	500,000	m2
29	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	500,000	m2
30	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	500,000	m2
31	CEN 231-03-11-05-00 <b>Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 5 cm - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	3 000,000	m2

## Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Słomowo gm. Rogoźno

## 2. Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna

Data: 07.05.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	3 000,000	m2
33	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	3 000,000	m2
34	KNR 231-08-03-03-00 <b>Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm - krotność 3 - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	750,000	m2
<b>3</b>	<b>Pompownia i rurociąg tłoczny - kanalizacja ciśnieniowa</b> Numer specyfikacji : ST01-2024		
35	906-01-01-02-10 <b>Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	15,000	metr
36	CEN 228-04-09-01-00 <b>Przepompownia ścieków PS z pełnym wyposażeniem i sterowaniem jak w PT - analogia kalkulacja własna - wycena własna</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	1,000	szt
37	CEN N005-0401-02-00 <b>Złącza kablowe przyłączenie zasilania do pompowni - analogia wycena własna</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	1,000	kmpl
38	CEN N005-1304-01-00 <b>Rozruch pompowni wraz z niezbędnymi pomiarami - analogia wycena własna</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	10,000	szt
39	KNR 201-02-36-02-00 <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	25,000	m3
40	KNR 201-02-36-02-00 <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	25,000	m3
41	KNR 401-01-08-06-00 <b>Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 - analogia krotność 5</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	12,500	m3
42	CEN 218-09-03-02-00 <b>Przewiert sterowany odcinkami do 120 mb z ryr PE 100 SDR 11 PN 16 90x5,4 mm - analogia kalkulacja własna wykonawcy</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	1 650,000	metr
43	KNR 218-0109-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - przyłącza kanalizacji tłocznej</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	23,000	m
44	wycena własna <b>Dostawa i montaż indywidualnych pompowni ścieków</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	3,000	kpl
45	CEN 228-04-06-05-00 <b>Studnie rewizyjne z zaworem do czyszczenia rurociągu oraz zaworem napowitrzającym - analogia kalkulacja własna</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	3,000	szt
46	KNR 231-08-03-03-00 <b>Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm - krotność 3 - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Słomowo gm. Rogoźno

3. Pompownia i rurociąg tłoczny - kanalizacja ciśnieniowa

Data: 07.05.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 231-08-04-08-00 <b>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości - 20 cm - krotność 2</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2
48	KNR 231-08-02-07-00 <b>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - krotność 1,5 - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2
49	KNR 201-02-17-04-00 <b>Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład - odcinek graticji 500x1,0x1,6</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	365,000	m3
50	KNR 201-02-17-04-00 <b>Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład - przyłącza tłoczne</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	46,000	m3
51	WKNR W401-0108-01-00 <b>Umocnienie pełne wykopu szalunkami do głębokości 2,5m gruncie kategorii I-IV - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	342,000	m2
52	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2
53	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2
54	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2
55	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2
56	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczcu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2
57	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczcu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	250,000	m2
58	CEN 231-03-11-05-00 <b>Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 5 cm - analogia</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	350,000	m2
59	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	350,000	m2
60	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	350,000	m2

**Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Słomowo gm. Rogoźno**

3. Pompownia i rurociąg tłoczny - kanalizacja ciśnieniowa

Data: 07.05.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 231-07-06-01-00 <b>Malowanie farbą oznakowania poziomych - analogia kalkulacja własna</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	20,000	m2
62	CEN 225-06-27-02-00 <b>Organizacja ruchu - projekt, uzgodnienia, wykonanie - analogia wycena własna</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	1,000	kmpl
63	CEN N006-0502-02-00 <b>Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - demontaż i odtworzenie nalogia kalkulacja własna wykonawcy</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	230,000	m2
64	ZAŁ.1 - KNNR 006-0109-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : ST01-2024	2,300	100 m2

--- Koniec wydruku ---