

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kameliowej wraz z niezbędną infrastrukturą w tym odwodnieniem w miejscowości Rożno-Parcele

ADRES INWESTYCJI : ul. Kameliowa, m. Rożno-Parcele

INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski

ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Stachowicz

DATA OPRACOWANIA : piątek, 31 maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 31 maj 2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Branża sanitarna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1. 0111-01 1	KNNR 1 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0,2324	km	0,232	
				RAZEM	0,232
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1. 0201-07 2	KNNR 1 0201-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczym poza teren budowy	m <sup>3</sup>		
		214	m <sup>3</sup>	214,000	
				RAZEM	214,000
3 d.1. 0313-01 2	KNNR 1 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		272	m <sup>2</sup>	272,000	
				RAZEM	272,000
4 d.1. 1411-01 2	KNNR 4 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		30,22	m <sup>3</sup>	30,220	
				RAZEM	30,220
5 d.1. 0202-07 2	KNNR 1 0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy	m <sup>3</sup>		
		594,75	m <sup>3</sup>	594,750	
				RAZEM	594,750
6 d.1. 0202-07 2	KNNR 1 0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy	m <sup>3</sup>		
		76,9	m <sup>3</sup>	76,900	
				RAZEM	76,900
7 d.1. 1411-03 2	KNNR 4 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka o grubości 40 cm wokół systemu skrzynek retencyjno-rozsączających wykonana ze żwiru	m <sup>3</sup>		
		3,70	m <sup>3</sup>	3,700	
				RAZEM	3,700
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.1. 1308-05 3	KNNR 4 1308-05 3	Kanały z rur PVC-U SN8KM/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		223,8	m	223,800	
				RAZEM	223,800
9 d.1. 1308-03 3	KNNR 4 1308-03 3	Kanały z rur PVC-U SN8KN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
10 d.1. 0209-03 3	KNNR 1 0209-03 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-VI - studnie	m <sup>3</sup>		
		34,7	m <sup>3</sup>	34,700	
				RAZEM	34,700
11 d.1. 1413-01 z. sz.5.4. 3	KNNR 4 1413-01 z. sz.5.4. 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1. 0209-03 3	KNNR 1 0209-03 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-VI - przykanaliki	m <sup>3</sup>		
		31,66	m <sup>3</sup>	31,660	
				RAZEM	31,660
13 d.1. 1424-01 3	KNNR 4 1424-01 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
14 d.1. 1413-05 3	KNNR 4 1413-05 3	Zintegrowany osadnik z separatorem o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4	Trójnik kanalizacji z PVC DN 315/200 mm łączone na wcisk	szt		
d.1.	1322-05				
3		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-04				
3		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowładowymi pod system skrzynek retencyjno-rozsączających	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-04				
3		138,7	m <sup>3</sup>	138,700	
				RAZEM	138,700
18	kalk. własna	System skrzynek retencyjno-rozsączających - 150 szt. o wym. 6,0 x 6,0 x 1,225 m z 2 szt. studzienek inspekcyjnych T425 i zwieńczeniem w klasie D400, systemowe akcesoria i geowłóknina oraz króciec przyłączeniowy DN 315 przewidziany na podłączenie dopływu	kpl.		
d.1.					
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
19	KNNR 1	Zasypanie wykopów koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. I-VI z zagęszczeniem mechanicznym, gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-01				
4	analogia	438,28	m <sup>3</sup>	438,280	
				RAZEM	438,280
20	KNNR 1	Zasypanie wykopów koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. I-VI z zagęszczeniem mechanicznym, gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm - przykanaliki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-01				
4	analogia	65,56	m <sup>3</sup>	65,560	
				RAZEM	65,560
<b>2</b>		<b>Branża drogowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
21	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
d.2.	0111-01				
1		0,232	km	0,232	
				RAZEM	0,232
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
22	KNNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0805-03				
2		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm wraz z wywozem w miejsce wskazane przez zamawiającego (na odległość do 10 km)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-07				
2		1237,55	m <sup>2</sup>	1 237,550	
				RAZEM	1 237,550
24	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 32 cm w gruncie kat. I-VI na całej szerokości jezdni, chodników i zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-03				
2		1237,55	m <sup>2</sup>	1 237,550	
				RAZEM	1 237,550
<b>2.3</b>		<b>Roboty przy nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów</b>			
25	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-03				
3		1247	m <sup>2</sup>	1 247,000	
				RAZEM	1 247,000
26	KNNR 6	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-01				
3		1627,3	m <sup>2</sup>	1 627,300	
				RAZEM	1 627,300
27	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5 mm) stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-05				
3		294,4	m <sup>2</sup>	294,400	
				RAZEM	294,400
28	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5 mm) stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-03				
3					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1342	m <sup>2</sup>	1 342,000	
				RAZEM	1 342,000
29 d.2. 3	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5 mm) stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdu	m <sup>2</sup>		
		85,9	m <sup>2</sup>	85,900	
				RAZEM	85,900
30 d.2. 3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
31 d.2. 3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
32 d.2. 3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
33 d.2. 3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		222	m	222,000	
				RAZEM	222,000
34 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		38,37	m <sup>3</sup>	38,370	
				RAZEM	38,370
35 d.2. 3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		294,4	m <sup>2</sup>	294,400	
				RAZEM	294,400
36 d.2. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		85,9	m <sup>2</sup>	85,900	
				RAZEM	85,900
37 d.2. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej typu dwuteownik bezfazowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1163	m <sup>2</sup>	1 163,000	
				RAZEM	1 163,000
38 d.2. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej	m <sup>2</sup>		
		84	m <sup>2</sup>	84,000	
				RAZEM	84,000
<b>2.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
39 d.2. 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.2. 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.2. 4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2. 4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2. 4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		420	m <sup>2</sup>	420,000	
				RAZEM	420,000