

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dróg gminnych na terenie miejscowości Lniano i Błędzim o łącznej długości około 2,00 km  
ADRES INWESTYCJI: Błędzim  
Lniano  
NAZWA INWESTORA: Gmina Lniano  
ADRES INWESTORA: ul. Wyzwolenia 7  
86-141 Lniano

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jagoda Żywicka

DATA OPRACOWANIA:

2024-01-15

---

*mgr inż. Jagoda Żywicka*  
  
KOSZTORYSANT

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Odcinek L8 - ul. Kościelna</b>			
1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1.1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,049	km	1,049	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,049</b>
1.2		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.2.1		<b>Zdjęcie warstwy humusu wraz z wywozem i utylizacją materiału</b>			
2 d.1.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		735,87	m2	735,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>735,870</b>
1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
1.3.1		<b>Wykopy</b>			
3 d.1.3. 1	KNR 2-01 0202-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		524,5	m3	524,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>524,500</b>
1.3.2		<b>Nasypy</b>			
4 d.1.3. 2	KNR 2-01 0213-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		786,75	m3	786,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,750</b>
5 d.1.3. 2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		786,75	m3	786,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,750</b>
1.4		<b>Podbudowy</b>			
1.4.1		<b>Korytowanie</b>			
6 d.1.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
		4507,39	m2	4 507,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 507,390</b>
7 d.1.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm	m2		
		4507,39	m2	4 507,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 507,390</b>
1.4.2		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne</b>			
8 d.1.4. 2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4507,39	m2	4 507,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 507,390</b>
1.4.3		<b>Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. 15 cm</b>			
9 d.1.4. 3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4507,39	m2	4 507,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 507,390</b>
1.4.4		<b>Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.4. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		4280,12	m2	4 280,120	
				RAZEM	4 280,120
1.5		<b>Nawierzchnie</b>			
1.5.1		<b>Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej</b>			
11 d.1.5. 1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		4280,12	m2	4 280,120	
				RAZEM	4 280,120
12 d.1.5. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4280,12	m2	4 280,120	
				RAZEM	4 280,120
1.5.2		<b>Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej</b>			
13 d.1.5. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		3936,93	m2	3 936,930	
				RAZEM	3 936,930
14 d.1.5. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		3936,93	m2	3 936,930	
				RAZEM	3 936,930
1.5.3		<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5 cm</b>			
15 d.1.5. 3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		3936,93	m2	3 936,930	
				RAZEM	3 936,930
1.5.4		<b>Warstwa ścierna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm</b>			
16 d.1.5. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		3679,37	m2	3 679,370	
				RAZEM	3 679,370
1.5.5		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm</b>			
17 d.1.5. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		67,61	m2	67,610	
				RAZEM	67,610
1.6		<b>Elementy ulic</b>			
1.6.1		<b>Opornik betonowy na ławie betonowej z oporem</b>			
18 d.1.6. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		157,29	m	157,290	
				RAZEM	157,290
19 d.1.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		9,83	m3	9,830	
				RAZEM	9,830
1.7		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
1.7.1		<b>Wykonanie poboczy z kruszywa</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.7. 1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1553,5	m2	1 553,500	
				RAZEM	1 553,500
1.7.2		<b>Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw</b>			
21 d.1.7. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		1049	m2	1 049,000	
				RAZEM	1 049,000
1.8		<b>Wykonanie odwodnienia</b>			
1.8.1		<b>Wykonanie odwodnienia odcinka</b>			
22 d.1.8. 1	Analiza indywidualna	Budowa odwodnienia			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		<b>Usunięcie kolizji branżowych</b>			
1.9.1		<b>Usunięcie kolizji branżowych</b>			
23 d.1.9. 1	Analiza indywidualna	Usunięcie kolizji branżowych			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		<b>Wykonanie dokumentacji projektowej</b>			
1.10.1		<b>Wykonanie dokumentacji projektowej</b>			
24 d.1.10. 1	Analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Odcinek B10 - ul. Sosnowa</b>			
2.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
2.1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
25 d.2.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,69	km	0,690	
				RAZEM	0,690
2.2		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
2.2.1		<b>Zdjęcie warstwy humusu wraz z wywozem i utylizacją materiału</b>			
26 d.2.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		621,11	m2	621,110	
				RAZEM	621,110
2.3		<b>Roboty ziemne</b>			
2.3.1		<b>Wykopy</b>			
27 d.2.3. 1	KNR 2-01 0202-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		345	m3	345,000	
				RAZEM	345,000
2.3.2		<b>Nasypy</b>			
28 d.2.3. 2	KNR 2-01 0213-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		517,5	m3	517,500	
				RAZEM	517,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.3. 2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	m3		
		517,5	m3	517,500	
				RAZEM	517,500
<b>2.4</b>		<b>Podbudowy</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Korytowanie</b>			
30 d.2.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
		55,72	m2	55,720	
				RAZEM	55,720
31 d.2.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm	m2		
		3804,42	m2	3 804,420	
				RAZEM	3 804,420
<b>2.4.2</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne</b>			
32 d.2.4. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		3804,42	m2	3 804,420	
				RAZEM	3 804,420
<b>2.4.3</b>		<b>Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. 15 cm</b>			
33 d.2.4. 3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		55,72	m2	55,720	
				RAZEM	55,720
<b>2.4.4</b>		<b>Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. 25 cm</b>			
34 d.2.4. 4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		3804,42	m2	3 804,420	
				RAZEM	3 804,420
<b>2.4.5</b>		<b>Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm</b>			
35 d.2.4. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3611,25	m2	3 611,250	
				RAZEM	3 611,250
<b>2.5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej</b>			
36 d.2.5. 1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		3555,53	m2	3 555,530	
				RAZEM	3 555,530
37 d.2.5. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		3555,53	m2	3 555,530	
				RAZEM	3 555,530
<b>2.5.2</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej</b>			
38 d.2.5. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		3322,92	m2	3 322,920	
				RAZEM	3 322,920
39 d.2.5. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		3322,92	m2	3 322,920	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 322,920
<b>2.5.3</b>		<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5 cm</b>			
40 d.2.5. 3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		3322,92	m2	3 322,920	
				RAZEM	3 322,920
<b>2.5.4</b>		<b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm</b>			
41 d.2.5. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		3105,54	m2	3 105,540	
				RAZEM	3 105,540
<b>2.5.5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm grafitowej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3 cm</b>			
42 d.2.5. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		55,72	m2	55,720	
				RAZEM	55,720
<b>2.6</b>		<b>Elementy ulic</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Opornik betonowy na ławie betonowej z oporem</b>			
43 d.2.6. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		85,58	m	85,580	
				RAZEM	85,580
44 d.2.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		5,35	m3	5,350	
				RAZEM	5,350
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Wykonanie poboczy z kruszywa</b>			
45 d.2.7. 1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1015	m2	1 015,000	
				RAZEM	1 015,000
<b>2.7.2</b>		<b>Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw</b>			
46 d.2.7. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		690	m2	690,000	
				RAZEM	690,000
<b>2.8</b>		<b>Wykonanie odwodnienia</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>Wykonanie odwodnienia odcinka</b>			
47 d.2.8. 1	Analiza indywidualna	Budowa odwodnienia			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.9</b>		<b>Usunięcie kolizji branżowych</b>			
<b>2.9.1</b>		<b>Usunięcie kolizji branżowych</b>			
48 d.2.9. 1	Analiza indywidualna	Usunięcie kolizji branżowych			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.10</b>		<b>Wykonanie dokumentacji projektowej</b>			
<b>2.10.1</b>		<b>Wykonanie dokumentacji projektowej</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.10 .1	Analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000



	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Odcinek L8 - ul. Kościelna		3
2 Odcinek B10 - ul. Sosnowa		5
Spis treści		9