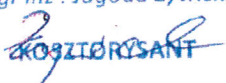

PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Jagoda Żywicka

DATA OPRACOWANIA: 2024-01-15

WYKONAWCA:
mgr inż. Jagoda Żywicka



WÓJT
mgr inż. Zofia Topolińska
INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Odcinek L8 - ul. Kościelna			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,149	km	1,149	
				RAZEM	1,149
1.2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.2.1		Zdjęcie warstwy humusu wraz z wywozem i utylizacją materiału			
2 d.1.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		806,02	m2	806,020	
				RAZEM	806,020
1.3		Roboty ziemne			
1.3.1		Wykopy			
3 d.1.3. 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		
		574,5	m3	574,500	
				RAZEM	574,500
1.3.2		Nasypy			
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		
		861,75	m3	861,750	
				RAZEM	861,750
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		
		861,75	m3	861,750	
				RAZEM	861,750
1.4		Podbudowy			
1.4.1		Korytowanie			
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		
		4937,07	m2	4 937,070	
				RAZEM	4 937,070
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		
		4937,07	m2	4 937,070	
				RAZEM	4 937,070
1.4.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne			
8 d.1.4. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4937,07	m2	4 937,070	
				RAZEM	4 937,070
1.4.3		Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. 15 cm			
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		
		4937,07	m2	4 937,070	
				RAZEM	4 937,070
1.4.4		Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		4688,14	m2	4 688,140	
				RAZEM	4 688,140
1.5		Nawierzchnie			
1.5.1		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej			
11	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		4688,14	m2	4 688,140	
				RAZEM	4 688,140
12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4280,12	m2	4 280,120	
				RAZEM	4 280,120
1.5.2		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej			
13	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		4312,23	m2	4 312,230	
				RAZEM	4 312,230
14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4312,23	m2	4 312,230	
				RAZEM	4 312,230
1.5.3		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5 cm			
15	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		4312,23	m2	4 312,230	
				RAZEM	4 312,230
1.5.4		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm			
16	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		4030,12	m2	4 030,120	
				RAZEM	4 030,120
1.5.5		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm			
17	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		Elementy ulic			
1.6.1		Opornik betonowy na ławie betonowej z oporem			
18	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	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		9,83	m3	9,830	
				RAZEM	9,830
1.7		Roboty wykończeniowe			
1.7.1		Wykonanie poboczy z kruszywa			

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		
		1701,59	m2	1 701,590	
				RAZEM	1 701,590
1.7.2		Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsianiem mieszką traw			
21 d.1.7. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		1149	m2	1 149,000	
				RAZEM	1 149,000
1.8		Wykonanie odwodnienia			
1.8.1		Wykonanie odwodnienia odcinka			
22 d.1.8. 1	Analiza indywidualna	Budowa odwodnienia			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Usunięcie kolizji branżowych			
1.9.1		Usunięcie kolizji branżowych			
23 d.1.9. 1	Analiza indywidualna	Usunięcie kolizji branżowych			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Wykonanie dokumentacji projektowej			
1.10.1		Wykonanie dokumentacji projektowej			
24 d.1.10 .1	Analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Odcinek B10 - ul. Sosnowa			
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
2.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
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		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2.2.1		Zdjęcie warstwy humusu wraz z wywozem i utylizacją materiału			
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		Roboty ziemne			
2.3.1		Wykopy			
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 samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		345	m3	345,000	
				RAZEM	345,000
2.3.2		Nasypy			
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 samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		517,5	m3	517,500	
				RAZEM	517,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m3		
d.2.3.	0235-01 z.sz.	spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js			
2	2.5.2. 9907	= 0.98			
		517,5	m3	517,500	
				RAZEM	517,500
2.4		Podbudowy			
2.4.1		Korytowanie			
30	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.2.4.	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm			
1	0101-02				
		55,72	m2	55,720	
				RAZEM	55,720
31	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.2.4.	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm			
1	0101-02				
		3804,42	m2	3 804,420	
				RAZEM	3 804,420
2.4.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne			
32	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane	m2		
d.2.4.	0103-03	mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy			
2		konstrukcyjne nawierzchni			
		3804,42	m2	3 804,420	
				RAZEM	3 804,420
2.4.3		Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. 15 cm			
33	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
d.2.4.	0111-03	wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość			
3		podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			
		55,72	m2	55,720	
				RAZEM	55,720
2.4.4		Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. 25 cm			
34	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
d.2.4.	0111-03	wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość			
4	0111-04	podbudowy po zagęszczeniu 25 cm			
		3804,42	m2	3 804,420	
				RAZEM	3 804,420
2.4.5		Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm			
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m2		
d.2.4.	0114-07	grubości po zagęszczeniu 20 cm			
5	0114-08				
		3611,25	m2	3 611,250	
				RAZEM	3 611,250
2.5		Nawierzchnie			
2.5.1		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej			
36	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2		
d.2.5.	1004-04	nieulepszonej			
1					
		3555,53	m2	3 555,530	
				RAZEM	3 555,530
37	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
d.2.5.	1004-07				
1					
		3555,53	m2	3 555,530	
				RAZEM	3 555,530
2.5.2		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej			
38	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2		
d.2.5.	1004-06	ulepszonej (bitum)			
2					
		3322,92	m2	3 322,920	
				RAZEM	3 322,920
39	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
d.2.5.	1004-07				
2					
		3322,92	m2	3 322,920	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.3		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5 cm		RAZEM	3 322,920
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
2.5.4		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm			
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
2.5.5		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm			
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
2.6		Elementy ulic			
2.6.1		Opornik betonowy na ławie betonowej z oporem			
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
2.7		Roboty wykończeniowe			
2.7.1		Wykonanie poboczy z kruszywa			
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
2.7.2		Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw			
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
2.8		Wykonanie odwodnienia			
2.8.1		Wykonanie odwodnienia odcinka			
47 d.2.8. 1	Analiza indywidualna	Budowa odwodnienia			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Usunięcie kolizji branżowych			
2.9.1		Usunięcie kolizji branżowych			
48 d.2.9. 1	Analiza indywidualna	Usunięcie kolizji branżowych			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Wykonanie dokumentacji projektowej			
2.10.1		Wykonanie dokumentacji projektowej			

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

