

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych nr 101158C, 101159C, 101160C w miejscowościach Makowiska i Kiełpiny

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna 041503\_2 Czernikowo Obręb ewidencyjny 0007 Makowiska: Dz. nr 139, 138, 137, 135/2, 131/13, 131/12, 131/11, 131/10, 131/6, 130/9, 130/8, 130/6, 131/7, 142, 81/2, 84, 96, 134  
Obręb ewidencyjny 0004 Kiełpiny:  
Dz. nr 201, 198, 195, 442/1, 441, 191/1, 409, 413/3, 408/5, 70/1, 235, 234/2, 439, 223/6, 450, 443/3, 203, 440/1, 236, 440/2, 194, 408/4, 103, 85/2, 142, 135/1, 137

NAZWA INWESTORA: Gmina Czernikowo

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 12  
87 – 640 Czernikowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Tomasz Sulerzycki

DATA OPRACOWANIA: 17.02.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
17.02.2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		DG101160C			
1.1		D-01.00.00_ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wytyczenie, inwentaryzacja	km		
		0,730	km	0,730	
				RAZEM	0,730
2 d.1.1	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,09	ha	0,090	
				RAZEM	0,090
3 d.1.1	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm wraz z karczowaniem i wywozem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1.1	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm wraz z karczowaniem i wywozem - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 10	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2		D-02.00.00_ROBOTY ZIEMNE			
5 d.1.2	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - poszerzenie jezdni	m3		
		738	m3	738,000	
				RAZEM	738,000
6 d.1.2	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi grunt kat. I-II	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		D-04.00.00_PODBUDOWY			
7 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3772 + 1036	m2	4 808,000	
				RAZEM	4 808,000
8 d.1.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		4808	m2	4 808,000	
				RAZEM	4 808,000
9 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2359	m2	2 359,000	
				RAZEM	2 359,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (docelowa grubość 10cm)	m2		
		4808	m2	4 808,000	
				RAZEM	4 808,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		4808	m2	4 808,000	
				RAZEM	4 808,000
1.4		D-05.00.00_NAWIERZCHNIE			
12 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - warstwa ścieralna	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3772	m2	3 772,000	
				RAZEM	3 772,000
13 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm - droga rowerowa (docelowa grubość 4cm)	m2		
		3772	m2	3 772,000	
				RAZEM	3 772,000
14 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		3772	m2	3 772,000	
				RAZEM	3 772,000
15 d.1.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - warstwa wiążąca	m2		
		3848	m2	3 848,000	
				RAZEM	3 848,000
16 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowa grubość 5cm)	m2		
		3848	m2	3 848,000	
				RAZEM	3 848,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		3848	m2	3 848,000	
				RAZEM	3 848,000
18 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr 9cm	m2		
		1036	m2	1 036,000	
				RAZEM	1 036,000
1.5		D-07.00.00_OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
19 d.1.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.5	kalkulacja własna	Aktywne znaki drogowe solarne/hybrydowe - znaki D-6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.5	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		15,14	m2	15,140	
				RAZEM	15,140
23 d.1.5	KNR AT-04 0210-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) w obudowie kompozytowej, solar, LED	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
24 d.1.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30x100cm; 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
26 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - peron autobusowy	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
1.7		Oświetlenie			
28 d.1.7		Montaż lampy hybrydowej (solarno wiatrowa) h=8m 40W	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		DG101159C			
2.1		D-01.00.00_ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wytyczenie, inwentaryzacja	km		
		2,167	km	2,167	
				RAZEM	2,167
30 d.2.1	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm wraz z karczowaniem i wywozem	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
31 d.2.1	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm wraz z karczowaniem i wywozem - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 10	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
32 d.2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie mechaniczne istniejącej nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm wraz z wywozem przez Wykonawcę do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2		
		4264	m2	4 264,000	
				RAZEM	4 264,000
2.2		D-02.00.00_ROBOTY ZIEMNE			
33 d.2.2	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - poszerzenie jezdni	m3		
		3283	m3	3 283,000	
				RAZEM	3 283,000
34 d.2.2	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi grunt kat. I-II	m3		
		1708	m3	1 708,000	
				RAZEM	1 708,000
2.3		D-04.00.00_PODBUDOWY			
35 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		10740 + 2953	m2	13 693,000	
				RAZEM	13 693,000
36 d.2.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		13693	m2	13 693,000	
				RAZEM	13 693,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6863	m2	6 863,000	
				RAZEM	6 863,000
38 d.2.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (docelowa grubość 10cm)	m2		
		13693	m2	13 693,000	
				RAZEM	13 693,000
39 d.2.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		13693	m2	13 693,000	
				RAZEM	13 693,000
2.4		D-05.00.00_NAWIERZCHNIE			
40 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - warstwa ścieralna	m2		
		10740	m2	10 740,000	
				RAZEM	10 740,000
41 d.2.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm - droga rowerowa (docelowa grubość 4cm)	m2		
		10740	m2	10 740,000	
				RAZEM	10 740,000
42 d.2.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		10740	m2	10 740,000	
				RAZEM	10 740,000
43 d.2.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - warstwa wiążąca	m2		
		10955	m2	10 955,000	
				RAZEM	10 955,000
44 d.2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowa grubość 5cm)	m2		
		10955	m2	10 955,000	
				RAZEM	10 955,000
45 d.2.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		10955	m2	10 955,000	
				RAZEM	10 955,000
46 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr 9cm	m2		
		2953	m2	2 953,000	
				RAZEM	2 953,000
2.5		D-07.00.00_OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
47 d.2.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.2.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.5	kalkulacja własna	Aktywne znaki drogowe solarne/hybrydowe - znaki D-6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2.5	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		11,88	m2	11,880	
				RAZEM	11,880
51 d.2.5	KNR AT-04 0210-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) w obudowie kompozytowej, solar, LED	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.6		Oświetlenie			
52 d.2.6		Montaż lampy hybrydowej (solarno wiatrowa) h=8m 40W	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
53 d.2.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		DG101158C			
3.1		D-01.00.00_ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
54 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wytyczenie, inwentaryzacja	km		
		1,091	km	1,091	
				RAZEM	1,091
55 d.3.1	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm wraz z karczowaniem i wywozem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.1	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm wraz z karczowaniem i wywozem - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		D-02.00.00_ROBOTY ZIEMNE			
57 d.3.2	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi grunt kat. I-II	m3		
		589	m3	589,000	
				RAZEM	589,000
58 d.3.2	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - poszerzenie jezdni	m3		
		2498	m3	2 498,000	
				RAZEM	2 498,000
3.3		D-04.00.00_PODBUDOWY			
59 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		5455 + 1477	m2	6 932,000	
				RAZEM	6 932,000
60 d.3.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		6932	m2	6 932,000	
				RAZEM	6 932,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3278	m2	3 278,000	
				RAZEM	3 278,000
62 d.3.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (docelowa grubość 10cm)	m2		
		6932	m2	6 932,000	
				RAZEM	6 932,000
63 d.3.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		6932	m2	6 932,000	
				RAZEM	6 932,000
3.4		D-05.00.00_NAWIERZCHNIE			
64 d.3.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - warstwa ścieralna	m2		
		5455	m2	5 455,000	
				RAZEM	5 455,000
65 d.3.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm (docelowa grubość 4cm)	m2		
		5455	m2	5 455,000	
				RAZEM	5 455,000
66 d.3.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		5455	m2	5 455,000	
				RAZEM	5 455,000
67 d.3.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - warstwa wiążąca	m2		
		5564	m2	5 564,000	
				RAZEM	5 564,000
68 d.3.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowa grubość 5cm)	m2		
		5564	m2	5 564,000	
				RAZEM	5 564,000
69 d.3.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		5564	m2	5 564,000	
				RAZEM	5 564,000
70 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr 9cm	m2		
		1477	m2	1 477,000	
				RAZEM	1 477,000
3.5		D-07.00.00_OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
71 d.3.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.3.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000