

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi ul. Brzozowej, ul. Sosnowej i ul. Klonowej w Lini.  
ADRES INWESTYCJI : Część działki nr 248/23, 248/32, 248/31 i 602 obręb 221506\_2.0006 Linia  
INWESTOR : Gmina Linia  
ADRES INWESTORA : 84-223 Linia, ul. Turystyczna 15  
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa nawierzchni drogi ul. Brzozowej, ul. Sosnowej i ul. Klonowej w Lini .

### 1. Zakres opracowania i cel.

Opracowana obejmuje teren osiedla miejscowości Linia Gmina Linia. Zakres obejmuje przebudowę drogi wewnętrznej od skrzyżowania z drogą powiatową 1431G w kierunku gruntów osiedla m. Linia w zakresie wykonania nowej nawierzchni jezdni na odcinku o długości 314,8m i szerokości od 4,5m do 5m.

Celem inwestycji jest poprawa stanu technicznego istniejącej nawierzchni jezdni oraz zapewnienie utwardzonego dojazdu do posesji istniejącego osiedla mieszkaniowego.

### 2. Warunki gruntowe:

Rodzaj gruntu zalegającego w podłożu przyjęto w oparciu o badania Z.U.G. GEODOM z Gdańska ul. Bulońska 8c/11. Pod warstwą nasypów mineralno- organicznych, o grub. 0,4m, zalegają piaski drobne. Woda gruntowa napięta stabilizuje się na głębokości 2m p.p.t. Głębokość przemarzania 1,0m. Przyjęta grupa nośności G1 dla warunków wodnych dobrych. Na podstawie badań obiekt można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

### 3. Stan istniejący:

Teren inwestycji, droga osiedlowa biegnąca przez tereny osiedla mieszkaniowego . Nawierzchnia istniejącej jezdni tłuczniowa z licznymi nierównościami. Istniejące uzbrojenie podziemne to sieć teletechniczna .

### 4. Konstrukcja:

Jezdnia

4cm - w/wa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1

5cm - w/wa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W 50/70 wg PN-EN 13108-1

- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 - gr. 20cm

- 20cm - w/wa z kruszywa niezwiązanego Cn o k10 > 8m/dobę i CBR > 20%

Pobocza i zjazdy.

- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 - gr. 15cm

- kruszywo o k10 = 8m/dobę (piasek gruby/pospółka) Cn - gr. 15cm

Humusowanie

Humusowanie skarp z obsianiem mieszanką traw - 15cm

Chodnik.

Przyjęto następującą konstrukcję chodników:

- kostka betonowa szara - gr. 8cm

- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm

- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 - gr. 15cm

Ograniczenie nawierzchni obrzeżem betonowym 8x30cm ułożonego na podsypce piaskowej gr. 5cm.

### 5. Zestawienie powierzchni

Pow. jezdni z mieszanki mineralno asfaltowej = 1576,6 m<sup>2</sup>

Pow. chodnika = 48,6 m<sup>2</sup>

# Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa nawierzchni drogi - ul.Osiedlowej i ul.Dębowej w Poblociu.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze</b>			
1	D-01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	km		
d.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.315	km	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
2	D-01.02.04	Montaż rur dwudzielonych "AROT" d=100 do zabezpieczenia kła teletechnicznego i energetycznego 7*6=42 42	m		
d.1			m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
3	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowe z wywozem na miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru na 3km	m		
d.1		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "8" na podsypce cementowo piaskowej z wywozem na miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru na 3km	m <sup>2</sup>		
d.1		24	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem na miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru na 3km.	m		
d.1		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 10 km (tłuczeń z wierzchniej w/wy nawierzchni na grub. 0,3m) 314*0,3*4,5	m <sup>3</sup>		
d.2		423.9	m <sup>3</sup>	423.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.90</b>
9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2		1062,5-423,9 638.6	m <sup>3</sup>	638.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.60</b>
10	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m		
d.2		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
11	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		750	m <sup>2</sup>	750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
12	D-04.01.01	PODBUDOWY	m <sup>2</sup>		
d.3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1746,6+48,6+457 2252.2	m <sup>2</sup>	2252.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2252.20</b>
13	D-04.04.02a	Jezdnia - Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej CN o k10>8m/dobęw korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		1746.6	m <sup>2</sup>	1746.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1746.60</b>
14	D-04.04.02a	Jezdnia - Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		1670.9	m <sup>2</sup>	1670.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1670.90</b>
15	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3		1670.9	m <sup>2</sup>	1670.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1670.90</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
16	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4		38	m	38.00	

## Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
17 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52	m		
			m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
18 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 52*0,0825=4,3 4.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
19 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno asfaltowej AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1620.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1620.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1620.60</b>
20 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno asfaltowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 1620.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1620.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1620.60</b>
21 d.5	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podłoże pod w/wę ścierną 0,25kg/m <sup>2</sup> 1576.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1576.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1576.60</b>
22 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno asfaltowych AC 11S 50/70- warstwa ścierną asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1576.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1576.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1576.60</b>
23 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno asfaltowych AC 11S 50/70- warstwa ścierną asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 1576.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1576.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1576.60</b>
24 d.5	D-04.04.02a	Pobocza-Podbudowa z kruszywa niezwiązanego Cn - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 366	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	366.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.00</b>
25 d.5	D-04.04.02a	Pobocza -Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego C 90/3 - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15cm 457	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	457.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.00</b>
<b>6</b>		<b>Chodnik</b>			
26 d.6	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 48.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.60</b>
27 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.60</b>
<b>7</b>		<b>Oznakowanie</b>			
28 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych ocynkowane z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt.		
			szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
29 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> . Tablice Srednie I generacji. 10	szt.		
			szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
30 d.7	k.w.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - Linie P-10 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>