

---

**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 drogi w zakresie wykonania chodnika w m. Miłoszewo  
ADRES INWESTYCJI : Część działki nr 451/5 obręb 221506\_2.0001 Miłoszewo  
INWESTOR : Gmina Linia  
ADRES INWESTORA : 84-223 Linia, ul. Turystyczna 15  
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 14.08.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi w zakresie wykonania chodnika w m. Miłoszewo

### 1 Cel i zakres opracowania:

Celem inwestycji jest przebudowy drogi działka nr 451/5 w m. Miłoszewo w zakresie wykonania chodnika. Długość projektowanego odcinka chodnika 283,7 m i szerokość 1,5m.

Niniejsze opracowanie podaje rozwiązania sytuacyjne nawierzchni drogi, konstrukcję projektowanych nawierzchni. W zakres opracowania wchodzi nawierzchnie: chodnika i zjazdów. Odwodnienie powierzchniowe ze skierowaniem wód opadowych przy pomocy spadków podłużnych na teren pasa drogowego bez odprowadzenia na przyległe działki. Projekt nie przewiduje przebudowy lub wzmocnień i przełożeń uzbrojenia podziemnego. Teren inwestycji położony jest w obrębie miejscowości Miłoszewo w gminie Linia. Obecnie droga nie posiada chodnika. Ludzie przemieszczają się utwardzonym poboczem posiadającym nawierzchnie tłuczniową. Istniejące zagospodarowanie terenu to tereny siedliskowe i rolne. Pod względem wysokościowym teren w rejonie projektowanej drogi jest płaski. Istniejące uzbrojenie to sieć teletechniczna i energetyczna.

### 2. Plan sytuacyjny:

Rozwiązanie projektowe przyjęto zgodnie z zaleceniami Inwestora. Tyczenie osi wg współrzędnych państwowych 2000 oraz na podstawie domiarów prostokątnych.

Rozwiązanie wysokościowe dostosowano do rzędnych istniejących nawierzchni drogowych, istniejących zjazdów bramowych i obecnego zagospodarowania terenu.

### 3 Konstrukcja:

#### a/ Zjazdy

Przyjęto następującą konstrukcję:

- 8cm - kostka betonowa wibroprasowana kolorowa
- 3cm - podsypka cementowo piaskowa 1:4
- 15cm - podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ? R> 6 Mpa
- 15cm - w/wa z kruszywa niezwiązanego CNR o k10> 8m/dobę i CBR>20%

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie (typu lekkiego) betonowej o wym. 0,35x0,15m

i oporem o wym. 0,15x0,20m. Beton C 12/15. Krawężnik wtopiony.

Na styku projektowanej nawierzchni zjazdów z drogą gminną należy wykonać krawężnik wystający o świetle 4cm. Ubytki powstałe podczas montażu krawężnika w istniejącej nawierzchni drogi powiatowej wykonać z betonu asfaltowego z wytwórni mas na gorąco

Zjazd tłuczniowy na pole:

- 20cm - z kruszywa niezwiązanego C90/3

#### b/ Chodnik.

Przyjęto następującą konstrukcję chodników:

- kostka betonowa szara - gr. 8cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 - gr.10cm
- kruszywo o k10=8m/dobę (piasek gruby/pospółka) Cn - gr.10cm

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

#### c/ Jezdnia-remonty i ubytki

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

0,075kg/m<sup>2</sup> - 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
- kruszywo o k10=8m/dobę (piasek gruby/pospółka) Cn - gr.20cm

d/ Humusowanie skarp z obsianiem mieszanką traw - 10cm i miejscowo płytami "MEBA"

### 4. Powierzchnie;

- zjazdy 35,6 m<sup>2</sup>
- chodnik 389,1 m<sup>2</sup>

## Przedmiar Robót

| Lp.  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|--|-----------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Przebudowa drogi w zakresie wykonania chodnika w m. Miłoszewo</b> |                 |   |                                  |              |               |
| <b>1</b>   |                 | <b>Roboty Przygotowawcze</b>  |                                  |              |               |
| 1 d.1  | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0.29   | km<br>km                         | 0.29         |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.29</b>   |
| 2 d.1  | D-01.02.04      | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z transportem materiału do utylizacji<br>25                                 | m<br>m                           | 25.00        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 3 d.1  | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem do utylizacji<br>12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.00        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| 4 d.1  | D-01.02.04      | Przełożenie nawierzchni z koski betonowej<br>4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.00         |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 5 d.1  | D-01.02.04      | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji<br>28.4                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 28.40        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.40</b>  |
| 6 d.1  | D-01.02.04      | Odtworzenie nawierzchni bitumicznej przy krawężniku po robotach brukarskich . Grubość warstwy betonu asfaltowego 2x4cm 284*0,2<br>56.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 56.80        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>56.80</b>  |
| <b>2</b>   |                 | <b>Roboty ziemne</b>  |                                  |              |               |
| 7 d.2  | D-02.01.01      | Tabela robót ziemnych .Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 2 km.<br>25.9 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 25.90        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.90</b>  |
| 8 d.2  | D-02.01.01      | Zdjęcie gruntu z poboczy, Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do utylizacji<br>56.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 56.80        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>56.80</b>  |
| 9 d.2  | D-01.02.04      | Wykonanie nasypu z gruntu dowiezionego z żwirowni. Kruszywo niezwiązane C nr<br>108.7   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 108.70       |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>108.70</b> |
| 10 d.2   | D-01.02.04      | Umocnienie skarp płytami "MEBA" z zamuleniem otworów humusem i obsianie mieszanek traw. Płyty wzmocnić kołkami drewnianymi o rozstawie co 1m.<br>52                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 52.00        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>52.00</b>  |
| 11 d.2   | D-02.01.01      | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II<br>420  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 420.00       |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>420.00</b> |
| 12 d.2   | D-01.02.04      | Odmulenie rowu na głębokość do 0,5m wraz z profilowaniem skarp. Grunt z wykopu do utylizacji.<br>120  | m<br>m                           | 120.00       |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b> |
| 13 d.2   | D-06.01.01      | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm<br>260   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 260.00       |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>260.00</b> |
| <b>3</b>   |                 | <b>Podbudowy</b>  |                                  |              |               |
| 14 d.3   | D-04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 389+35,6<br>424.7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 424.70       |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>424.70</b> |
| 15 d.3   | D-04.04.02a     | Podbudowa z kruszywa niezwiązanego Cnr - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy<br>35.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35.60        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.60</b>  |
| 16 d.3   | D-04.05.05a     | Podbudowa z mieszanki związanej C 3/4 6-9Mpa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy<br>35.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35.60        |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.60</b>  |
| 17 d.3   | D-04.04.01      | Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C nr - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki<br>389.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 389.10       |               |
|  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>389.10</b> |

## Przedmiar Robót

| Lp.       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 18<br>d.3 | D-04.04.02a     | Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C 90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br>389.1                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>389.10   |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>389.10</b> |
| <b>4</b>  |                 | <b>Elementy ulic</b>  |                                  |              |               |
| 19<br>d.4 | D-08.01.01      | Zjazdy. Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.<br>69.9                            | m<br>m                           | <br>69.90    |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>69.90</b>  |
| 20<br>d.4 | D-08.01.01      | Wsparcie płyt MEBA na skarpach. Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1<br>24       | m<br>m                           | <br>24.00    |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| 21<br>d.4 | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>253.3                                     | m<br>m                           | <br>253.30   |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>253.30</b> |
| 22<br>d.4 | D-08.01.01      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (253,3+24+69,9)*0,0825=28,6m <sup>3</sup><br>28.6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>28.60    |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.60</b>  |
| 23<br>d.4 | D-08.03.01      | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>270                                 | m<br>m                           | <br>270.00   |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>270.00</b> |
| <b>5</b>  |                 | <b>Nawierzchnie</b>   |                                  |              |               |
| 24<br>d.5 | D-05.03.23a     | Chodniki. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>389.1                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>389.10   |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>389.10</b> |
| 25<br>d.5 | D-05.03.23a     | Zjazdy - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>35.6                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>35.60    |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.60</b>  |
| 26<br>d.5 | D-04.04.02a     | Zjazd nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego C NR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (mieszanka optymalna)<br>22.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.50    |               |
|           |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.50</b>  |