

# PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI

**Przebudowa ul. Wielki Las w Luzinie polegająca na budowie chodnika na odcinku od działki nr 215/4 do ul. Kamiennej wraz z remontem nawierzchni jezdni**

| L.p. | Numer specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |                       |  |
|------|--------------------------------|--|----------------|-----------------------|--|
|      |                                |  | Nazwa          | Ilość                 |  |
|      | <b>D-01.00.00</b>              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |                       |  |
|      | <b>D-01.01.01</b>              | <b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>  |                |                       |  |
| 1    |                                | Wytczenie trasy w terenie płaskim  | km             | 0,28                  |  |
|      | <b>D-01.02.04</b>              | <b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>   |                |                       |  |
|      |                                | <b>Nawierzchnie</b>  |                |                       |  |
| 2    |                                | Rozbiórka nawierzchni z mieszanki min - asfaltowej (wszystkie warstwy konstrukcji)   | m <sup>2</sup> | 101,00                |  |
| 3    |                                | Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej (wszystkie warstwy konstrukcji). 70% rozebranej kostki betonowej do ponownego wykorzystania. Brakującą ilość dostarczy Wykonawca          | m <sup>2</sup> | 276,00                |  |
| 4    |                                | Rozbiórka nawierzchni z płyty betonowej typu MEBA (wszystkie warstwy konstrukcji). 70% rozebranej kostki betonowej do ponownego wykorzystania. Brakującą ilość dostarczy Wykonawca | m <sup>2</sup> | 192,00                |  |
|      |                                | <b>Krawężniki i obrzeża</b>  |                |                       |  |
| 5    |                                | Robiórka krawężnika betonowego wraz z ławą z oporem  | m <sup>2</sup> | 125,00                |  |
| 6    |                                | Robiórka obrzeża betonowego wraz z ławą z oporem   | m <sup>2</sup> | 47,00                 |  |
|      | <b>D-02.00.00</b>              | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |                       |  |
|      | <b>D-02.01.01</b>              | <b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>  |                |                       |  |
| 7    |                                | Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywizieniem urobku na odkład   | 317,10         | m <sup>3</sup> 453,00 |  |
|      |                                | Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie.   | 135,90         |                       |  |
|      | <b>D - 02.03.01</b>            | <b>WYKONANIE NASYPÓW</b>   |                |                       |  |
| 8    |                                | Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z zwirowni  | m <sup>3</sup> | 45,00                 |  |
|      | <b>D - 02.04.01</b>            | <b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA</b>   |                |                       |  |
|      |                                | <b>Wzmocnienie podłoża gruntowego:</b>   |                |                       |  |
| 9    |                                | Mieszanka związana cementem C3/4 gr. 20 cm (wzmocnienie podłoża - TYP 1)   | m <sup>2</sup> | 239,00                |  |
| 10   |                                | Mieszanka związana cementem C3/4 gr. 10 cm (wzmocnienie podłoża - TYP 2)   | m <sup>2</sup> | 72,00                 |  |
|      | <b>D-04.00.00</b>              | <b>PODBUDOWY</b>   |                |                       |  |
|      | <b>D-04.01.01</b>              | <b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>   |                |                       |  |
| 11   |                                | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni  | m <sup>2</sup> | 911,00                |  |
|      | <b>D-04.03.01</b>              | <b>Skropienie warstw konstrukcyjnych</b>   |                |                       |  |
| 12   |                                | Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową pod warstwą ścierną z mastyksu grysego SMA  | m <sup>2</sup> | 1409,00               |  |
| 13   |                                | Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową pod warstwą wyrównawczą z betonu asfaltowego  | m <sup>2</sup> | 1409,00               |  |
| 14   |                                | Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową pod warstwą wiążącą z betonu asfaltowego  | m <sup>2</sup> | 290,00                |  |
| 15   |                                | Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową pod podbudową zasadniczą z betonu asfaltowego   | m <sup>2</sup> | 290,00                |  |
|      | <b>D-04.04.02</b>              | <b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5</b>   |                |                       |  |
| 16   |                                | Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 20cm (konstrukcja regulacji szerokości nawierzchni jezdni)  | m <sup>2</sup> | 159,00                |  |
| 17   |                                | Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 25cm (konstrukcja nawierzchni wlotów ulic)  | m <sup>2</sup> | 80,00                 |  |
| 18   |                                | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 25cm (konstrukcja regulacji nawierzchni z kostki betonowej)   | m <sup>2</sup> | 259,00                |  |
| 19   |                                | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 gr. 25cm (konstrukcja regulacji nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych typu MEBA)                   | m <sup>2</sup> | 174,00                |  |
|      | <b>D-04.04.02</b>              | <b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5</b>  |                |                       |  |
| 20   |                                | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5 gr. 15cm (konstrukcja nawierzchni chodnika)  | m <sup>2</sup> | 3,00                  |  |
| 21   |                                | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5 gr. 20cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych)  | m <sup>2</sup> | 68,00                 |  |
| 22   |                                | Regulacja terenu warstwą mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5 gr. min. 15cm (konstrukcja pobocza gruntowego)   | m <sup>2</sup> | 168,00                |  |
|      | <b>D-04.07.01</b>              | <b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>  |                |                       |  |
| 23   |                                | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (AC16 P, AD 35/50) gr. 7 cm (konstrukcja regulacji szerokości nawierzchni jezdni)  | m <sup>2</sup> | 159,00                |  |
| 24   |                                | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (AC16 P, AD 35/50) gr. 3 cm (pod wzmocnieniem połączenia nawierzchni jezdni)   | m <sup>2</sup> | 131,00                |  |
|      | <b>D-04.08.01</b>              | <b>Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi</b>  |                |                       |  |
| 25   |                                | W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego (AC16W, AD 35/50) gr. zm. (konstrukcja remontu nawierzchni)  | Mg             | 153,00                |  |
|      | <b>D-05.00.00</b>              | <b>NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE</b>   |                |                       |  |
|      | <b>D-05.03.05</b>              | <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>   |                |                       |  |
| 26   |                                | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W, AD 35/50) gr. 5 cm (konstrukcja regulacji szerokości nawierzchni jezdni)  | m <sup>2</sup> | 159,00                |  |
| 27   |                                | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W, AD 35/50) gr. 5 cm (wzmocnienie połączenia nawierzchni jezdni)  | m <sup>2</sup> | 131,00                |  |

|    |                    |  |                |         |        |
|----|--------------------|--|----------------|---------|--------|
|    | <b>D-05.03.11</b>  | <b>Recykling (Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno).</b>  |                |         |        |
| 28 |                    | Frezowanie istniejącej nawierzchni pod warstwę wyrównawczą - średnia głębokość frezowania 3cm  | m <sup>2</sup> | 645,00  |        |
| 29 |                    | Frezowanie istniejącej nawierzchni pod wzmocnienie połączenia nawierzchni - średnia głębokość frezowania 8cm   | m <sup>2</sup> | 131,00  |        |
|    | <b>D-05.03.13</b>  | <b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)</b>  |                |         |        |
| 30 |                    | W-wa ścieralna z SMA11, PMB 45/80-55, gr. 4cm (konstrukcja remontu nawierzchni)  | m <sup>2</sup> | 1409,00 |        |
|    | <b>D-05.03.23</b>  | <b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>   |                |         |        |
| 31 |                    | w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja regulacji nawierzchni z kostki betonowej - 70% materiału odzyskanego po rozbiórce )<br>podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm      | m <sup>2</sup> | 259,00  |        |
| 32 |                    | w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja nawierzchni wlotów ulic)<br>podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm   | m <sup>2</sup> | 80,00   |        |
| 33 |                    | w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja nawierzchni chodnika)<br>podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm  | m <sup>2</sup> | 3,00    |        |
| 34 |                    | w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru grafitowego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych)<br>podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm  | m <sup>2</sup> | 68,00   |        |
|    |                    | <b>Nawierzchnia z płyty betonowej typu MEBA</b>  |                |         |        |
| 35 |                    | w-wa ścieralna - płyta betonowa typu MEBA gr. 10cm (konstrukcja regulacji nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych typu MEBA- 70% materiału odzyskanego po rozbiórce )<br>podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm | m <sup>2</sup> | 174,00  |        |
|    | <b>D-05.03.26a</b> | <b>Wzmocnienie kompozytem nawierzchni bitumicznej</b>  |                |         |        |
| 36 |                    | Kompozyt zbrojeniowy   | m <sup>2</sup> | 262,00  |        |
|    | <b>D-07.00.00</b>  | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |                |         |        |
|    | <b>D-07.02.01</b>  | <b>Oznakowanie pionowe</b>   |                |         |        |
| 37 |                    | Regulacja oznakowania pionowego  | kpl.           | 1,00    |        |
|    | <b>D-08.00.00</b>  | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |                |         |        |
|    | <b>D-08.01.01</b>  | <b>Krawężniki betonowe 15x30cm na lawie betonowej z oporem:</b>  |                |         |        |
| 38 |                    | na łuku 0 – 10m  | 9,00           | m       | 308,00 |
|    |                    | na łuku 10 - 40m   | 8,00           |         |        |
|    |                    | na prostej (krawężnik betonowy 15x30cm)  | 291,00         |         |        |
|    | <b>D-08.01.01</b>  | <b>Oporniki betonowe 12x25 na lawie betonowej z oporem:</b>  |                |         |        |
| 39 |                    | na łuku 0 – 10m  | 35,00          | m       | 354,00 |
|    |                    | na łuku 10 - 40m   | 0,00           |         |        |
|    |                    | na prostej (opornik betonowy 15x30cm)  | 319,00         |         |        |
|    | <b>D-08.03.01</b>  | <b>Betonowe obrzeża chodnikowe 8x25 na lawie betonowej z oporem</b>  |                |         |        |
| 40 |                    | łuk 0 < R <=10   | 0,00           | m       | 91,00  |
|    |                    | łuk 10 < R <=20  | 0,00           |         |        |
|    |                    | na prostej   | 91,00          |         |        |
|    | <b>D-09.00.00</b>  | <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>  |                |         |        |
|    | <b>D-09.01.01</b>  | <b>Zieleń drogowa (drzewa, krzewy, trawniki, kwietniki)</b>  |                |         |        |
| 41 |                    | Ułożenie humusu gr. 15cm oraz założenie i pielęgnacja trawników  | m              | 427,00  |        |
|    | <b>D-10.00.00</b>  | <b>INNE ROBÓTY</b>   |                |         |        |
|    | <b>D-10.01.01</b>  | <b>Regulacja położenia i zabezpieczenie elementów uzbrojenia terenu.</b>   |                |         |        |
| 42 |                    | Armatura sieci uzbrojenia terenu do regulacji  | kpl.           | 1,00    |        |
| 43 |                    | Montaż rur osłonowych na istniejących sieciach uzbrojenia podziemnego  | kpl.           | 1,00    |        |