

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 2048W Niemojki - Patków - Zaborze w msc. Niemojki, Patków na odcinku od km 0+021,00 do km 3+807,67 Gmina Łosice  
droga powiatowa 2048W

Adres: Niemojki I Patków

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych  
45233280-5 - Wznoszenie barier drogowych

Inwestor: Zarząd Powiatu Łosickiego  
ul. Narutowicza 6  
08-200 Łosice

Wykonawca: Projekty i Nadzory Drogowe  
ul. Osiedłowa 6  
08-103 Stare Opole

**PROJEKTY I NADZORY  
DROGOWE**  
**mgr Róża Konasiuk**  
08-103 Stare Opole, ul. Osiedłowa 6  
tel. 515-043-520  
NIP 821-153-09-86 REGON 145820950

Sporządził: mgr inż. Arkadiusz Konasiuk  
Sprawdził:  
Data opracowania: luty 2025 r.

Inwestor

**STAROSTA**  
  
**Bożena Niedzielak**

**POWIAT ŁOSICKI**  
ul. Narutowicza 6  
08-200 Łosice  
NIP 4960249456, Reg. 03023735

Wykonawca

mgr inż. **Arkadiusz Jarosław KONASIUK**  
  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE, Nr ewid. LUB/0183/PW/00/06  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Przedmiar

| Lp    | Kod                                   | Opis                                                                                                                                                           | Jm   | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-------------|
| 1     | 2                                     | 3                                                                                                                                                              | 4    | 5                  | 6           |
| 1     |                                       | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                                                                                                                          |      |                    |             |
| 1.1   | 45111200-0                            | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne                                                                                              |      |                    |             |
| 1.1.1 | KNNR 1<br>0111-0100<br>D-01.01.01a    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z inwentaryzacją geodezyjną.                                                                    | km   |                    | 3,787       |
|       |                                       | 3,78667                                                                                                                                                        | km   | 3,787              |             |
| 1.2   | 45111300-1                            | Roboty rozbiórkowe                                                                                                                                             |      |                    |             |
| 1.2.1 | KNR 2-31<br>0816-0200<br>D-01.02.04   | Rozebrawie przepustów pod koroną drogi wraz ze ściankami czołowymi i z wywozem na składowisko                                                                  | m    |                    | 82,000      |
|       |                                       | 82                                                                                                                                                             | m    | 82,000             |             |
| 1.2.2 | KNR 2-31<br>0801-0300<br>D-01.02.04   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego z podbudową o grubości do 25 cm wraz z odwiezieniem na składowisko                                     | m2   |                    | 4 805,000   |
|       |                                       | 4805                                                                                                                                                           | m2   | 4 805,000          |             |
| 1.2.3 | BCD<br>D-05.03.11.32.02<br>D-01.02.04 | Wykonanie korekcyjnego frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km | m2   |                    | 418,000     |
|       |                                       | 418                                                                                                                                                            | m2   | 418,000            |             |
| 1.2.4 | KNR 2-31<br>0804-0600<br>D-01.02.04   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wraz z podbudową oraz wywozem na składowisko                                                                     | m2   |                    | 2 716,000   |
|       |                                       | 2716                                                                                                                                                           | m2   | 2 716,000          |             |
| 1.2.5 | KNR 2-31<br>0813-0300<br>D-01.02.04   | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z betonową ławą z oporem i wywozem na składowisko                                                  | m    |                    | 369,000     |
|       |                                       | 369                                                                                                                                                            | m    | 369,000            |             |
| 1.2.6 | KNR 2-31<br>0813-0300<br>D-01.02.04   | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm wraz z wywozem na składowisko                                                                                | m    |                    | 298,000     |
|       |                                       | 298                                                                                                                                                            | m    | 298,000            |             |
| 1.2.7 | KNNR 6<br>0808-0800<br>D-01.02.04     | Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków.                                                                                                                         | szt. |                    | 24,000      |
|       |                                       | 24                                                                                                                                                             | szt. | 24,000             |             |
| 1.3   | 45112600-1                            | Wycinanie drzew i krzewów                                                                                                                                      |      |                    |             |
| 1.3.1 | KNNR 1<br>0101-0700<br>D-01.02.01     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach do 75 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km                                                | szt. |                    | 44,000      |
|       |                                       | 44                                                                                                                                                             | szt. | 44,000             |             |
| 1.3.2 | KNNR 1<br>0101-0700<br>D-01.02.01     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km                                               | szt. |                    | 7,000       |
|       |                                       | 7                                                                                                                                                              | szt. | 7,000              |             |
| 1.3.3 | KNNR 1<br>0101-0700<br>D-01.02.01     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 101-150 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km                                              | szt. |                    | 3,000       |
|       |                                       | 3                                                                                                                                                              | szt. | 3,000              |             |
| 1.3.4 | KNNR 1<br>0101-0700<br>D-01.02.01     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 151-200 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km                                              | szt. |                    | 6,000       |
|       |                                       | 6                                                                                                                                                              | szt. | 6,000              |             |
| 1.3.5 | KNNR 1<br>0101-0700<br>D-01.02.01     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 201-250 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km                                              | szt. |                    | 2,000       |
|       |                                       | 2                                                                                                                                                              | szt. | 2,000              |             |
| 1.3.6 | KNNR 1<br>0101-0700<br>D-01.02.01     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach powyżej 250 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km                                          | szt. |                    | 3,000       |
|       |                                       | 3                                                                                                                                                              | szt. | 3,000              |             |
| 1.3.7 | Analiza Własna                        | Usunięcie karp                                                                                                                                                 | szt. |                    | 2,000       |
|       |                                       | 2                                                                                                                                                              | szt. | 2,000              |             |
| 2     |                                       | ROBOTY ZIEMNE                                                                                                                                                  |      |                    |             |
| 2.1   | 45111200-0<br>D-02.01.01              | Wykonanie wykopów                                                                                                                                              |      |                    |             |

| Lp    | Kod                                    | Opis                                                                                                                                                                                                | Jm       | Ilości<br>składowa | Ilość robót |
|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|
| 1     | 2                                      | 3                                                                                                                                                                                                   | 4        | 5                  | 6           |
| 2.1.1 | KNNR 1<br>0202-0800<br>D-02.01.01      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi<br>3259,15                                                                                     | m3<br>m3 | <br>3 259,150      | 3 259,150   |
| 2.2   | 45111200-0<br>D-02.03.01               | Wykonanie nasypów                                                                                                                                                                                   |          |                    |             |
| 2.2.1 | KNNR 1<br>0311-0100<br>D-02.03.01      | Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II<br>1563,6                                                                                                | m3<br>m3 | <br>1 563,600      | 1 563,600   |
| 3     |                                        | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO                                                                                                                                                                       |          |                    |             |
| 3.1   | Analiza Wlasna                         | Wykonanie przebudowy przepustu (wydłużenie) żelbetowego, skrzynkowego o wym 250x250 cm wraz z wykonaniem żelbetowej ścianki czołowej.<br>5                                                          | m<br>m   | <br>5,000          | 5,000       |
| 3.2   | KNNR 6<br>0605-0700                    | Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury żelbetowe, średnicy 150 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej 1:2 z wykonaniem żelbetowych ścianek czołowych.<br>30                                    | m<br>m   | <br>30,000         | 30,000      |
| 3.3   | KNNR 6<br>0605-0700                    | Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 100 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej z wykonaniem żelbetowych ścianek czołowych.<br>11                | m<br>m   | <br>11,000         | 11,000      |
| 3.4   | KNNR 6<br>0605-0700                    | Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 80 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej z wykonaniem z wykonaniem żelbetowych ścianek czołowych.<br>11    | m<br>m   | <br>11,000         | 11,000      |
| 3.5   | KNNR 6<br>0605-0700                    | Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 60 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej z wykonaniem z wykonaniem żelbetowych ścianek czołowych.<br>30    | m<br>m   | <br>30,000         | 30,000      |
| 3.6   | KNNR 6<br>0605-0700                    | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 40 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej z wykonaniem obruku ok 6m2/szt.<br>3                                  | m<br>m   | <br>3,000          | 3,000       |
| 3.7   | BCD<br>D-06.04.01.21.02<br>D-06.04.01  | Oczyszczenie rowów z namulu z profilowaniem dna i skarp, grubość namulu 40 cm<br>2955                                                                                                               | m<br>m   | <br>2 955,000      | 2 955,000   |
| 3.8   | Analiza Wlasna                         | Ustawienie krawężników odwadniających polimerobetonowych na betonowej ławie C8/10 z oporem<br>80                                                                                                    | m<br>m   | <br>80,000         | 80,000      |
| 3.9   | Analiza Wlasna                         | Umocnienie rowu żelbetowymi korytkami typu krakowskiego na ławie z betonu C8/10 gr.15cm.<br>45                                                                                                      |          | <br>45,000         | 45,000      |
| 4     |                                        | PODBUDOWY                                                                                                                                                                                           |          |                    |             |
| 4.1   | 45233300-2                             | Profilowanie i zagęszczenie podłoża                                                                                                                                                                 |          |                    |             |
| 4.1.1 | BCD<br>D-04.01.01.31.01<br>D-04.01.01  | Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV<br>14383,5                                                                             | m2<br>m2 | <br>14 383,500     | 14 383,500  |
| 4.2   | 45233300-2                             | Podbudowa z betonu cementowego i ulepszone podłoże z CBGM                                                                                                                                           |          |                    |             |
| 4.2.1 | BCD<br>D-04.05.01.62.05<br>D-04.05.01a | Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm (zjazdy bitumiczne + zjazdy z kostki brukowej)<br>1733,5+220+1181                                         | m2<br>m2 | <br>3 134,500      | 3 134,500   |
| 4.2.2 | KNNR 6<br>0111-0100<br>D-04.05.01a     | Wykonanie podbudowy pod jezdnią i poszerzeniem z ulepszonego podłoża z CBGM C3/4, gr 20 cm po zagęszczeniu (jezdni + poszerzenia)<br>4825                                                           | m2<br>m2 | <br>4 825,000      | 4 825,000   |
| 4.3   | 45233300-2                             | Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego                                                                                                                                                        |          |                    |             |
| 4.3.1 | KNNR 6<br>0113-0500<br>D-04.04.02b     | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)<br>6385                                                               | m2<br>m2 | <br>6 385,000      | 6 385,000   |
| 4.3.2 | KNNR 6<br>0113-0500<br>D-04.04.02b     | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy bitumiczne + zjazdy z kostki brukowej + poszerzenia + jezdni)<br>7959,5 | m2<br>m2 | <br>7 959,500      | 7 959,500   |

| Lp    | Kod                                    | Opis                                                                                                                                                                                                                           | Jm           | Ilości<br>składowe | Ilość robót    |
|-------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| 1     | 2                                      | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4            | 5                  | 6              |
| 4.3.3 | BCD<br>D-04.08.04.12.01                | Wyrównanie lokalnych nierówności kruszywem łamanym 0/31,5mm , grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm<br>45,000                                                                                                               | m3<br>m3     | <br>45,000         | <br>45,000     |
| 4.4   | 45233320-8                             | Warstwy z betonu asfaltowego                                                                                                                                                                                                   |              |                    |                |
| 4.4.1 | KNNR 6<br>0110-0100                    | Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz ze skropleniem międzywarstwowym emulsją asfaltową - jezdnia + bit. zjazdy publiczne.<br>12995+2210+220          | m2<br>m2     | <br>15 425,000     | <br>15 425,000 |
| 4.4.2 | KNNR 6<br>0308-0101<br>D-05.03.05b     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ze skropleniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (zjazdy indywidualne bitumiczne +jezdnie)<br>1733,5+5906 | m2<br>m2     | <br>7 639,500      | <br>7 639,500  |
| 5     |                                        | NAWIERZCHNIA                                                                                                                                                                                                                   |              |                    |                |
| 5.1   | 45233220-7                             | Warstwa ścieralna dróg                                                                                                                                                                                                         |              |                    |                |
| 5.1.1 | KNNR 6<br>0309-0201<br>D-05.03.05a     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70, warstwa ścieralna KR 1-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz ze skropleniem międzywarstwowym emulsją asfaltową - jezdnia<br>5906+12995+2210               | m2<br>m2     | <br>21 111,000     | <br>21 111,000 |
| 5.2   | 45233253-7                             | Chodniki i ścieżka rowerowa                                                                                                                                                                                                    |              |                    |                |
| 5.2.1 | KNNR 6<br>0309-0201<br>D-05.03.05a     | Wykonanie chodników z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8 S 50/70, warstwa ścieralna KR1-2, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm ze skropleniem międzywarstwowym emulsją asfaltową<br>6385                                      | m2<br>m2     | <br>6 385,000      | <br>6 385,000  |
| 5.3   | 45233250-6                             | Zjazdy                                                                                                                                                                                                                         |              |                    |                |
| 5.3.1 | KNNR 6<br>0309-0201<br>D-05.03.05a     | Wykonanie zjazdów przez chodników z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 8 S 50/70, warstwa ścieralna KR1-2, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm ze skropleniem międzywarstwowym emulsją asfaltową<br>1733,5                     | m2<br>m2     | <br>1 733,500      | <br>1 733,500  |
| 5.3.2 | KNNR 6<br>0309-0201<br>D-05.03.05a     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70, warstwa ścieralna KR 1-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz ze skropleniem międzywarstwowym emulsją asfaltową - bit. zjazdy publiczne<br>220             | m2<br>m2     | <br>220,000        | <br>220,000    |
| 5.3.3 | KNNR 6<br>0502-0301<br>D-05.03.23a     | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-plantkowej spoiny wypełniane plantką<br>1181                                                                                       | m2<br>m2     | <br>1 181,000      | <br>1 181,000  |
| 6     |                                        | ELEMENTY DRÓG I ULIC                                                                                                                                                                                                           |              |                    |                |
| 6.1   | 45233100-0                             | Krawężniki i obrzeża                                                                                                                                                                                                           |              |                    |                |
| 6.1.1 | KNNR 6<br>0403-0300<br>D-08.01.01b     | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm i 15x22cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-plantkowej<br>4577                                                                          | m<br>m       | <br>4 577,000      | <br>4 577,000  |
| 6.1.2 | KNNR 6<br>0401-0600<br>D-08.01.01b     | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-plantkowej (obramowania zjazdów)<br>1718                                                               | m<br>m       | <br>1 718,000      | <br>1 718,000  |
| 6.1.3 | KNNR 6<br>0404-0500<br>D-08.03.01      | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10<br>3358                                                                                                                                         | m<br>m       | <br>3 358,000      | <br>3 358,000  |
| 7     |                                        | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                                                                                                                                                                                                           |              |                    |                |
| 7.1   | 45233142-6                             | Regulacja studzienek i włączów                                                                                                                                                                                                 |              |                    |                |
| 7.1.1 | BCD<br>D-03.06.01.21.01<br>D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem<br>9                                                                                                                                                      | szt.<br>szt. | <br>9,000          | <br>9,000      |
| 7.1.2 | BCD<br>D-03.06.01.31.01                | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem<br>19                                                                                                                          | szt.<br>szt. | <br>19,000         | <br>19,000     |
| 7.2   | 45450000-6                             | Roboty budowlane - pozostałe                                                                                                                                                                                                   |              |                    |                |
| 7.2.1 | KNNR 6<br>1301-0500<br>D-04.04.02b     | Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwiązane, frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu<br>2465,25                                                                                                        | m2<br>m2     | <br>2 465,250      | <br>2 465,250  |
| 7.2.2 | Analiza Własna<br>D-05.03.23a          | Dowiązanie wysokościowe istniejącej betonowej kostki brukowej do projektowanego zagospodarowania.                                                                                                                              | m2           |                    | 100,000        |

| Lp    | Kod                               | Opis                                                                                                                                       | Jm           | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------|
| 1     | 2                                 | 3                                                                                                                                          | 4            | 5                  | 6           |
|       |                                   | 100                                                                                                                                        | m2           | 100,000            |             |
| 7.2.3 | Analiza Własna                    | Przestawienie istniejącego krzyża<br>1                                                                                                     | kpl.<br>kpl. | 1,000              | 1,000       |
| 8     |                                   | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU                                                                                         |              |                    |             |
| 8.1   | 45233290-8                        | Oznakowanie pionowe                                                                                                                        |              |                    |             |
| 8.1.1 | KNNR 6<br>0702-0500<br>D-07.02.01 | Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych II generacji z<br>blachy stalowej ocynkowanej (w tym 2 szt. znaki podwójne D-15) | szt.         |                    | 44,000      |
|       |                                   | 44                                                                                                                                         | szt.         | 44,000             |             |
| 8.1.2 | KNNR 6<br>0702-0101<br>D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm                                                                | szt.         |                    | 38,000      |
|       |                                   | 38                                                                                                                                         | szt.         | 38,000             |             |
| 8.1.3 | KNNR 6<br>0701-0400<br>D-07.06.02 | Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-11a.                                                                                                  | m            |                    | 96,000      |
|       |                                   | 96                                                                                                                                         | m            | 96,000             |             |
| 8.2   | 45233221-4                        | Oznakowanie poziome                                                                                                                        |              |                    |             |
| 8.2.1 | KNNR 6<br>0705-0500<br>D-07.01.01 | Oznakowanie poziome, grubowarstwowe jezdni i skrzyżowań - malowane<br>mechanicznie.                                                        | m2           |                    | 14,250      |
|       |                                   | 14,25                                                                                                                                      | m2           | 14,250             |             |

STAROSTA  
*Bożena Niedzielak*  
Bożena Niedzielak

mgr inż. Arkadiusz Jarosław KONASIUK  
*Arkadiusz Konasiuk*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE, Nr ewid. 108/UT83/PW00/06  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej