

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Długa w Przylesiu"

ADRES INWESTYCJI : Przylesie ,ul. Długa, gm. Olszanka

INWESTOR : Gmina Olszanka

ADRES INWESTORA : Olszanka 16, 49-332 OLSZANKA

WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2022r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                                 | Kod pozycji                    | Nr spec. techn.           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| <b>1</b>                            | <b>45233140-2</b>              |                           | <b>PRZEBUDOWA DROGI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |           |
| <b>1.1</b>                          | <b>45100000-8</b>              |                           | <b>Roboty pomiarowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |           |
| 1<br>d.1.<br>1                      | KNR 2-01<br>0119-03            | D-01.01.01                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              |           |           |
|                                     |                                |                           | 966                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 966,000   |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 966,000   |
| <b>1.2</b>                          | <b>45100000-8</b>              |                           | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |           |           |
| 2<br>d.1.<br>2                      | KNR 2-01<br>0126-01<br>0126-02 | D-00.00.00;<br>D-01.02.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - materiał częściowo do ponownego wykorzystania                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 200,000   |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 200,000   |
| <b>1.3</b>                          | <b>45111200-0</b>              |                           | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |           |           |
| 3<br>d.1.<br>3<br>3<br>kalk. własna | KNR 2-01<br>0206-05<br>0214-02 | D-02.00.00                | Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie (3731*0,59) | m <sup>3</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 2 201,290 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 2 201,290 |
| 4<br>d.1.<br>3<br>kalk. własna      | KNR 2-01<br>0235-01            |                           | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu o parametrach gruntu G1 wraz z kosztami zakupu                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 200,000   |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 200,000   |
| <b>1.4</b>                          | <b>45233320-8</b>              |                           | <b>Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |           |           |
| 5<br>d.1.<br>4                      | KNR 2-31<br>0103-04            | D-02.00.00;<br>D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika Is=min. 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 3731+1462                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 5 193,000 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 5 193,000 |
| 6<br>d.1.<br>4<br>analogia          | KNR 6<br>0111-02               | D-04.05.01                | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa grubości po zagęszczeniu 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 3731                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3 731,000 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 3 731,000 |
| <b>1.5</b>                          | <b>45233120-6</b>              |                           | <b>Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - jezdnie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |           |           |
| 7<br>d.1.<br>5                      | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | D-04.04.02                | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 3536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3 536,000 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 3 536,000 |
| 8<br>d.1.<br>5                      | KNR AT-03<br>0202-01           | D-04.07.01                | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 3536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3 536,000 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 3 536,000 |
| 9<br>d.1.<br>5                      | KNR 2-31<br>0310-01<br>0310-02 | D-04.07.01                | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 3341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3 341,000 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 3 341,000 |
| 10<br>d.1.<br>5                     | KNR AT-03<br>0202-02           | D-05.03.13                | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 3341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3 341,000 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 3 341,000 |
| 11<br>d.1.<br>5                     | KNR 2-31<br>0310-05<br>0310-06 | D-05.03.13                | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 3263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3 263,000 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 3 263,000 |
| <b>1.6</b>                          | <b>45233120-6</b>              |                           | <b>Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - pobocze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |           |           |
| 12<br>d.1.<br>6<br>kalk. własna     | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | D-04.04.02                | Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm i szer. 75 cm                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |           |           |
|                                     |                                |                           | 1462                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1 462,000 |           |
|                                     |                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM     | 1 462,000 |
| <b>1.7</b>                          | <b>45233220-7</b>              |                           | <b>Połączenie z istniejącą nawierzchnią</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |           |           |
| 13<br>d.1.<br>7                     | KNR AT-03<br>0203-01           | D-04.07.01                | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |           |           |

| Lp.      | Kod pozycji                                       | Nr spec. techn.                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|          |                                                   |                                          | 15                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 15,000  |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 15,000  |
| 14       | KNR AT-03<br>d.1. 0202-01<br>7 analogia           | D-04.07.01                               | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                                   |                                          | 10                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 10,000  |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 10,000  |
| 15       | KNR AT-03<br>d.1. 0202-01<br>7 analogia           | D-04.07.01                               | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                                   |                                          | 10                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 10,000  |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 10,000  |
| 16       | KNR 2-31<br>d.1. 0310-01<br>7 0310-02<br>analogia | D-04.07.01                               | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                                   |                                          | 10                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 10,000  |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 10,000  |
| 17       | KNR AT-03<br>d.1. 0202-02<br>7 analogia           | D-05.03.13                               | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                                   |                                          | 10                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 10,000  |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 10,000  |
| 18       | KNR 2-31<br>d.1. 0310-05<br>7 0310-06<br>analogia | D-05.03.13                               | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                                   |                                          | 10                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 10,000  |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 10,000  |
| <b>2</b> | <b>45233290-8</b>                                 |                                          | <b>ORGANIZACJA RUCHU</b>                                                                                                                                                                                  |                |         |         |
| 19       | d.2 kalk. własna                                  | D-00.00.00,<br>D-07.02.01                | Organizacja ruchu zastępczego - opracowanie wraz z uzgodnieniami i za twierdzeniem projektu organizacji ruchu zastępczego oraz wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż | kpl.           |         |         |
|          |                                                   |                                          | 1                                                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1,000   |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1,000   |
| 20       | d.2 kalk. własna                                  | D-00.00.00,<br>D-07.01.01,<br>D-07.02.01 | Organizacja ruchu docelowego - wyniesienie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu docelowego                                                                                                 | kpl.           |         |         |
|          |                                                   |                                          | 1                                                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1,000   |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>3</b> | <b>45113000-2</b>                                 |                                          | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| 21       | KNR 2-31<br>d.3 1406-03<br>kalk. własna           | D-03-02.<br>01a                          | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                                                                                       | szt.           |         |         |
|          |                                                   |                                          | 9                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 9,000   |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 9,000   |
| 22       | KNNR 5<br>d.3 0705-01                             |                                          | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm                                                                                                                                                         | m              |         |         |
|          |                                                   |                                          | 124                                                                                                                                                                                                       | m              | 124,000 |         |
|          |                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 124,000 |