

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Drogowa, Sanitarna, Zieleń

**Inwestycja** Przebudowa drogi powiatowej 4334W ulica Gen. F. Żymirskiego polegająca na budowie drogi dla pieszych na odcinku od skrzyżowania z ulicą Słoneczną do zjazdu do działki nr 617/6 obręb 0003-Klembów, budowie zjazdu zwykłego do działki 617/12 obręb 0003-Klembów oraz remoncie nawierzchni istniejącego wlotu ulicy Kwiatowej w miejscowości Klembów, gmina Klembów, powiat wołomiński

Adres: Droga powiatowa 4334W ul. Gen. F. Żymirskiego  
Klembów, gmina Klembów, powiat wołomiński

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg  
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

**Inwestor:** Zarząd Powiatu Wołomińskiego  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin

**Wykonawca:** Wykonawca zostanie wybrany w przetagu publicznym

Sporządził: Pracownia Projektowa "JULTREX" inż. Adam Rosiński ul. Długa 61, 05-240 Tłuszcz

Data opracowania:  
20.12.2024 r.

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

| Lp    | Kod                                               | Opis                                                                                                                                                                                                        | Jm               | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 1     | 2                                                 | 3                                                                                                                                                                                                           | 4                | 5                  | 6           |
| 1     |                                                   | ROBOTY NA ODCINKU ULICY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ELEMENTÓW ODWODNIENIA                                                                                                                                         |                  |                    |             |
| 1.1   |                                                   | Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a)                                                                                                                                                              |                  |                    |             |
| 1.1.1 | D-01.00.00                                        | Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu<br>1                                                                                                                                                          | kpl.<br>kpl.     | 1,00               | 1,00        |
| 1.1.2 | KNNR 1<br>0111-0100<br>D-01-01-01a                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym<br><br>0,2                                                                                                        | km<br><br>km     | <br><br>0,20       | 0,20        |
| 1.2   |                                                   | Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie elementów odwodnienia (D-03.02.01)                                                                                                                      |                  |                    |             |
| 1.2.1 | KNNR 4<br>1424-0200<br>D-03.02.01                 | Krawężniki odwadniający ażurowy z polimerobetonu z możliwością włączenia króćca 160 mm<br><br>6                                                                                                             | szt.<br><br>szt. | <br><br>6,00       | 6,00        |
| 1.2.2 | KNNR 11<br>0505-0300<br>D-03.02.01                | Przykanaliki z rur kielichowych z PP dwuściennych SN8 średnicy 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności<br><br>15                                                                             | m<br><br>m       | <br><br>15,00      | 15,00       |
| 1.2.3 | KNR 2-31<br>1406-0400<br>D-03.02.01               | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - elementów sieci telefonicznej<br><br>1                                                                                                              | szt.<br><br>szt. | <br><br>1,00       | 1,00        |
| 2     |                                                   | ROBOTY W PASIE ULICY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NAWIERZCHNI                                                                                                                                                      |                  |                    |             |
| 2.1   | 45100000-8                                        | Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.02a, D-01.02.04)                                                                                                                                     |                  |                    |             |
| 2.1.1 | KNNR 1<br>0111-0100<br>D-01-01-01a                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym<br><br>0,2                                                                                                        | km<br><br>km     | <br><br>0,20       | 0,20        |
| 2.1.2 | KNNR 1<br>0113-0100<br>D-01.02.02a                | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do średnio 15 cm<br><br>(423+50+18)                                                                                        | m2<br><br>m2     | <br><br>491,00     | 491,00      |
| 2.1.3 | KNNR 1<br>0113-0200<br>D-01.02.02a                | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze średnio 5 cm grubości warstwy<br><br>491                                                                           | m2<br><br>m2     | <br><br>491,00     | 491,00      |
| 2.1.4 | KNNR 6<br>0702-0800<br>D-01.02.04                 | Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów<br><br>2                                                                                                                                                          | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,00       | 2,00        |
| 2.1.5 | KNR 2-31<br>0802-0700<br>(analogia)<br>D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio ok. 20 cm<br><br>84                                                                                                               | m2<br><br>m2     | <br><br>84,00      | 84,00       |
| 2.1.6 | KNNR 6<br>0806-0200<br>D-01.02.04                 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zwrot materiału właścicielom)<br><br>28+9                                                                                                | m<br><br>m       | <br><br>37,00      | 37,00       |
| 2.1.7 | KNR 4-04<br>1103-0400<br>D-01.02.04               | Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiórki nawierzchni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km<br>(0,048*28)                      | m3<br><br>m3     | <br><br>1,34       | 1,34        |
| 2.1.8 | KNNR 1<br>0208-0101<br>D-01.02.04                 | Nakłady uzupełnienia do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV<br>1,34                           | m3<br><br>m3     | <br><br>1,34       | 1,34        |
| 2.2   | 45100000-8                                        | Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01, D-02.03.01)                                                                                                                                                          |                  |                    |             |
| 2.2.1 | KNNR 1<br>0221-0100<br>D-02.01.01                 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowył. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (przewóz humusu)<br>(491*0,20)             | m3<br><br>m3     | <br><br>98,20      | 98,20       |
| 2.2.2 | KNNR 1<br>0221-0100<br>D-02.01.01                 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowył. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (przewóz gruntu z korytowania)<br>(84*0,3) | m3<br><br>m3     | <br><br>25,20      | 25,20       |

| Lp     | Kod                                              | Opis                                                                                                                                                                                                                          | Jm       | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|
| 1      | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4        | 5                  | 6           |
| 2.2.3  | KNNR 1<br>0208-0101<br>D-02.01.01                | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV (98,20+25,2+52,33)                                              | m3<br>m3 | 175,73             | 175,73      |
| 2.2.4  | KNNR 1<br>0407-0101<br>D-02.03.01                | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (piasek średnioziarnisty) 75                             | m3<br>m3 | 75,00              | 75,00       |
| 2.3    | 45233000-9                                       | Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.05.01a, D-04.04.02b, D-04.03.01a, D-04.07.01a)                                                                                                                             |          |                    |             |
| 2.3.1  | KNNR 6<br>0101-0301<br>D-04.01.01                | Koryta wykonywane mechanicznie,głęb. ok. 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego 84                                                          | m2<br>m2 | 84,00              | 84,00       |
| 2.3.2  | KNNR 6<br>0101-0201<br>D-04.01.01                | Koryta wykonywane mechanicznie,głęb. ok 20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego (droga dla pieszych +zjazd+pobocza) (423+50+18)              | m2<br>m2 | 491,00             | 491,00      |
| 2.3.3  | KNNR 1<br>0202-0701<br>D-02.01.01                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (wykop pod ściek) 161*0,65*0,5                                   | m3<br>m3 | 52,33              | 52,33       |
| 2.3.4  | KNNR 6<br>0103-0300<br>D-04.01.01                | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI (423+50+84+18+105)                                                | m2<br>m2 | 680,00             | 680,00      |
| 2.3.5  | KNNR 6<br>0111-0200<br>(analogia)<br>D-04.05.01a | Stabilizacja z gruntu związanego cementem dowiezionego klasa C3/4 5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia wlotu+zjazd+ściek) (84+50+105)                                                                         | m2<br>m2 | 239,00             | 239,00      |
| 2.3.6  | KNNR 6<br>0104-0300<br>D-04.02.01                | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego w korycie lub na całej szerokości nawierzchni,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (droga dla pieszych) 423 | m2<br>m2 | 423,00             | 423,00      |
| 2.3.7  | KNNR 6<br>0113-0100<br>D-04.04.02b               | Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C50/30 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (droga dla pieszych) 423                                                                                           | m2<br>m2 | 423,00             | 423,00      |
| 2.3.8  | KNNR 6<br>0113-0500<br>(analogia)<br>D-04.04.02b | Dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C50/30,grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (jezdnia wlotu+zjazd) (84+50)                                                                                | m2<br>m2 | 134,00             | 134,00      |
| 2.3.9  | KNNR 6<br>1005-0400<br>D-04.03.01a               | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 84                                                                                                                                                              | m2<br>m2 | 84,00              | 84,00       |
| 2.3.10 | KNNR 6<br>1005-0700<br>D-04.03.01a               | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 84                                                                                                                                                                                  | m2<br>m2 | 84,00              | 84,00       |
| 2.3.11 | KNNR 6<br>0110-0301<br>D-04.07.01a<br>(analogia) | Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 22P 35/50,grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm,transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg.5km 84                                                           | m2<br>m2 | 84,00              | 84,00       |
| 2.3.12 | KNNR 6<br>0308-0701<br>D-04.07.01a               | Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t,na dalszy 1 km ponad 5 km 16,38                                                                                                     | t<br>t   | 16,38              | 16,38       |
| 2.4    | 45233000-0                                       | Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01b, D-08.02.02, D-08.03.01, D-08.05.01)                                                                                                                                                    |          |                    |             |
| 2.4.1  | KNNR 6<br>0403-0300<br>D-08.01.01b               | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm/15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej (171+27)                                                                                          | m<br>m   | 198,00             | 198,00      |
| 2.4.2  | KNNR 6<br>0403-0300<br>D-08.01.01b               | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                              | m        |                    | 34,00       |

| Lp    | Kod                                                                  | Opis                                                                                                                                                                     | Jm       | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|
| 1     | 2                                                                    | 3                                                                                                                                                                        | 4        | 5                  | 6           |
|       |                                                                      | 34                                                                                                                                                                       | m        | 34,00              |             |
| 2.4.3 | KNNR 6<br>0404-0500<br>D-08.03.01                                    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową                                                                | m        |                    | 181,00      |
|       |                                                                      | 181                                                                                                                                                                      | m        | 181,00             |             |
| 2.4.4 | KNNR 6<br>0502-0301<br>D-08.02.02                                    | Chodnik i prony z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwona, fazowanej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (droga dla pieszych) | m2       |                    | 423,00      |
|       |                                                                      | 423                                                                                                                                                                      | m2       | 423,00             |             |
| 2.4.5 | KNR 2-31<br>0402-0300<br>(analogia)<br>D-08.05.01                    | Ławy betonowe pod ściek przykrawężnikowy                                                                                                                                 | m3       |                    | 14,50       |
|       |                                                                      | 14,5                                                                                                                                                                     | m3       | 14,50              |             |
| 2.4.6 | KNNR 6<br>0502-0300<br>(analogia)<br>D-08.05.01                      | Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny zaprawą cementową                                               | m2       |                    | 49,00       |
|       |                                                                      | 49                                                                                                                                                                       | m2       | 49,00              |             |
| 2.5   | 45233000-9                                                           | Nawierzchnie D-05.00.00 ( D-05.03.11, D-05.03.05b, D-05.03.05a, D-05.03.23a, D-04.03.01a)                                                                                |          |                    |             |
| 2.5.1 | KNR-SEK 6-01<br>0105-0500<br>KNR-SEK 6-01<br>0103-0900<br>D-05.03.11 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 6 cm                                                                                                | 100<br>m |                    | 1,85        |
|       |                                                                      | 1,85                                                                                                                                                                     | 100<br>m | 1,85               |             |
| 2.5.2 | KNR-SEK 6-01<br>0105-0600<br>KNR-SEK 6-01<br>0103-0900<br>D-05.03.11 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z betonu, dopłata z każdy dalszy 1 cm głębokości cięcia                                                                        | 100<br>m |                    | 1,85        |
|       |                                                                      | 1,85                                                                                                                                                                     | 100<br>m | 1,85               |             |
| 2.5.3 | KNNR 6<br>0308-0201<br>D-05.03.05b                                   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t      | m2       |                    | 84,00       |
|       |                                                                      | 84                                                                                                                                                                       | m2       | 84,00              |             |
| 2.5.4 | KNNR 6<br>0308-0701<br>D-05.03.05b                                   | Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km                                                     | t        |                    | 10,45       |
|       |                                                                      | 10,45                                                                                                                                                                    | t        | 10,45              |             |
| 2.5.5 | KNNR 6<br>1005-0600<br>D-04.03.01a                                   | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu                                                                                                      | m2       |                    | 84,00       |
|       |                                                                      | 84                                                                                                                                                                       | m2       | 84,00              |             |
| 2.5.6 | KNNR 6<br>1005-0700<br>D-04.03.01a                                   | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem                                                                                                                                | m2       |                    | 84,00       |
|       |                                                                      | 84                                                                                                                                                                       | m2       | 84,00              |             |
| 2.5.7 | KNNR 6<br>0309-0201<br>D-05.03.05a                                   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8 S 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t      | m2       |                    | 84,00       |
|       |                                                                      | 84                                                                                                                                                                       | m2       | 84,00              |             |
| 2.5.8 | KNNR 6<br>0308-0701<br>D-05.03.05a                                   | Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km                                                     | t        |                    | 8,57        |
|       |                                                                      | 8,57                                                                                                                                                                     | t        | 8,57               |             |
| 2.5.9 | KNNR 6<br>0502-0300<br>D-05.03.23a                                   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, grafit, fazowanej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (zjazd)                   | m2       |                    | 50,00       |
|       |                                                                      | 50                                                                                                                                                                       | m2       | 50,00              |             |
| 2.6   | 45233280-5                                                           | Oznakowanie dróg; Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01)                                                                                    |          |                    |             |
| 2.6.1 | KNNR 6<br>0702-0100<br>D-07.02.01                                    | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm                                                                                                           | szt.     |                    | 3,00        |
|       |                                                                      | 3                                                                                                                                                                        | szt.     | 3,00               |             |

| Lp    | Kod                                              | Opis                                                                                                                                                                                                                                         | Jm               | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 1     | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4                | 5                  | 6           |
| 2.6.2 | KNNR 6<br>0702-0500<br>D-07.02.01                | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2<br><br>3                                                                                                                                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>3,00       | 3,00        |
| 2.6.3 | KNNR 6<br>0705-0200<br>D-07.01.01                | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane mechanicznie wraz z oznakowaniem, przejścia dla pieszych wyniesionego oraz przystanków oraz pozostałych elementów oznakowania<br><br>46 | m2<br><br>m2     | <br><br>46,00      | 46,00       |
| 2.7   | 45112710-5                                       | Roboty wykończeniowe i Zieleń drogowa D-09.00.00 (D- 06.00.00, D-06.01.01, D-06.03.01a, D-09.01.01)                                                                                                                                          |                  |                    |             |
| 2.7.1 | KNNR 6<br>0113-0500<br>(analogia)<br>D-06.03.01a | Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br><br>18                                                                                                                                                       | m2<br><br>m2     | <br><br>18,00      | 18,00       |
| 2.7.2 | KNNR 1<br>0501-0100<br>D-06.01.01                | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III<br><br>976                                                                                                                                                                   | m2<br><br>m2     | <br><br>976,00     | 976,00      |
| 2.7.3 | KNNR 1<br>0507-0100<br>D-06.01.01                | Humusowanie zieleńców z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)<br><br>976                                                                                                                                   | m2<br><br>m2     | <br><br>976,00     | 976,00      |
| 2.7.4 | KNNR 1<br>0507-0200<br>D-06.01.01                | Humusowanie zieleńców z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus)<br><br>976                                                                                                                               | m2<br><br>m2     | <br><br>976,00     | 976,00      |
| 2.7.5 | KNNR 1<br>0507-0200<br>(analogia)<br>D-09.01.01  | Humusowanie zieleńców. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu<br><br>976                                                                                                                                                                      | m2<br><br>m2     | <br><br>976,00     | 976,00      |
| 2.7.6 | KNNR 6<br>0105-0600<br>D-06.01.01                | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (wyloty króćców)<br><br>2                                                                                                                              | m2<br><br>m2     | <br><br>2,00       | 2,00        |
| 2.7.7 | KNNR 1<br>0509-0100<br>(analogia)<br>D-06.01.01  | Brukowanie skarp przy przepustach bez podsypki z wypełnienie spoin zaprawą cementową (wyloty króćców)<br><br>2                                                                                                                               | m2<br><br>m2     | <br><br>2,00       | 2,00        |