

| Przedmiar | | | | | | | |
|-----------|--|--------------|-------------------------|--|-----------|---------|----------|
| | 45111200-0 45111300-1 45111291-4 45233142-6 45316213-1 45400000-1 45231100-6 | | b. drogowa | Dokumentacja kosztorysowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 4337W na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 634 (ul. Dworcowa w msc. Stare Grabie, gm. Wołomin) do przejazdu kolejowego w msc. Dobczyn (ul. Mazowiecka w msc. Dobczyn, gm. Klembów) - etap II gm. Klembów | | | |
| Numer | Kod CPV | Nr spec. | Podstawa | Opis | Jednostka | Ilość | Krotność |
| 1 | 45111200-0 45111300-1 | D-01.00.00 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1.1 | | D-01.01.01A | KNRW 201/113/4 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym i wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej | km | 0,314 | 1 |
| 1.2 | | D – 05.03.11 | CJ 11/2005/4 | Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm | m2 | 1728,1 | 1 |
| 1.3 | | D-01.02.00 | KNNRS 6/802/6 | Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu, kostki lub kamienia grubość do 15·cm, mechanicznie | m2 | 1072,4 | 1 |
| 1.4 | | D-01.02.00 | KNNRS 6/801/2 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość do 15·cm, mechanicznie | m2 | 1072,4 | 1 |
| 1.5 | | D-01.02.00 | KNNRS 6/806/2 | Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 444,2 | 1 |
| 1.6 | | D-01.02.00 | KNNRS 6/806/8 | Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie | m | 314,2 | 1 |
| 1.7 | | D-01.02.00 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz samochodami samowyladowczymi (załadunek mechaniczny), gruz Wykonawca wywiezie na teren bazy WDP w Zagościńcu Asfaltowa 1 | m3 | 328,406 | 1 |
| 1.8 | | 03.02.01a | KNR 231/1406/4 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe | szt | 12 | 1 |
| 1.9 | | 03.02.01a | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe | szt | 4 | 1 |
| 2 | 45111300-1 | D – 01.02.00 | | Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów | | | |
| 2.1 | | D – 01.02.00 | KNR 1901/101/1 | Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, drzewa iglaste o średnicy 16-20·cm | szt | 2 | 1 |
| 2.2 | | D – 01.02.00 | KNR 1901/102/1 | Ręczne karczowanie pni, zakorzenienie głębokie, grubość pnia 16-20·cm | szt | 2 | 1 |
| 2.3 | | D – 01.02.00 | KNKRB 1/105/5 | Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podszycia średniej gęstości | ha | 0,001 | 1 |
| 2.4 | | D – 01.02.00 | KNR 201/111/1 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spaleniem na miejscu | m2 | 32 | 1 |
| 2.5 | | D – 01.02.00 | KNKRB 1/106/3 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi | m3 | 0,628 | 1 |
| 3 | 45111291-4 | D-02.00.00 | | Roboty ziemne | | | |
| 3.1 | | D-02.00.00 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 10·cm | m2 | 1493,97 | 1 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---------------|-------------------------|---|----|---------|-------|
| 3.2 | | D-02.01.00 | KNR 201/216/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III | m3 | 483,571 | 1 |
| 3.3 | | D-02.00.00 | KNR 401/108/5 | Wywóz samochodami samowyladowczymi Wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie, grunt kategorii I-II | m3 | 483,571 | 1 |
| 3.4 | | D-02.02.00 | Kalkulacja indywidualna | Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru) | m3 | 118,875 | 1 |
| 3.5 | | D-03.01.03 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm | m | 265 | 1 |
| 4 | 45233142-6 | D-04.00.00 | | Podbudowy | | | |
| 4.1 | | D – 04.01.00 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 2566,37 | 1 |
| 4.2 | | D – 04.07.01a | KNNR 6/110/2 (2) | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t (uzupełnienie ubytków) | m2 | 499,336 | 1 |
| 4.3 | | D – 04.04.02b | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm | m2 | 2391,47 | 1 |
| 4.4 | | D – 04.04.02b | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm (grubość docelowa 20 cm) | m2 | 174,9 | 1,334 |
| 4.5 | | D – 04.04.01 | KNNRS 6/111/1 (1) | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10·cm | m2 | 1627,26 | 1 |
| 4.6 | | D – 04.04.01 | KNNRS 6/111/2 (1) | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15·cm (grubość docelowa 20 cm) | m2 | 764,21 | 1,334 |
| 4.7 | | D-05.03.26A | Kalkulacja indywidualna | Wzmacnianie geosyntetykiem, na połączeniu nawierzchni drogi z nawierzchnią bitumiczną istniejącą, sposobem mechanicznym. | m2 | 12 | 1 |
| 5 | 45233142-6 | D-05.00.00 | | Nawierzchnie | | | |
| 5.1 | | D-05.03.23A | KNNR 6/502/2 (2) | Chodniki z płytek betonowych o wymiarach 50 x 50 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, | m2 | 908,16 | 1 |
| 5.2 | | D-05.03.01 | | Nawierzchnie wykonane z kostki kamiennej rzędowej wysokości 10 cm na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (opaska chodnika) | m2 | 94,2 | 1 |
| 5.3 | | D-05.03.23A | KNNR 6/502/3 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka typu "BEHATON", kolor grafitowy (zjazdy + wyspa) | m2 | 645,71 | 1 |
| 5.4 | | D – 05.03.05A | KNNR 6/309/2 (3) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t (grubość docelowa 5 cm) | m2 | 624,9 | 1,25 |
| 5.5 | | D-05.03.05B | KNNR 6/308/1 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową | t | 251,352 | 1 |
| 5.6 | | D-05.03.26D | KNR 911/101/3 (1) | Wzmacnianie podłoża gruntowego, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, siatka stalowa lekka + slurry seal gr. 1 cm | m2 | 2022,68 | 1 |
| 5.7 | | D – 05.03.05B | KNNR 6/308/2 (4) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t | m2 | 2230,58 | 1 |

| | | | | | | | |
|------|------------|---------------|-------------------------|--|-----|---------|---|
| 5.8 | | D-05.03.13A | KNNR 6/309/5 (1) | Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej SMA8 (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm | m2 | 2022,68 | 1 |
| 5.9 | | D – 04.03.01a | KNNR 6/1005/7 | Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową | m2 | 2022,68 | 3 |
| 5.10 | | D – 04.03.01a | KNNR 6/1005/6 | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu | m2 | 2022,68 | 3 |
| 5.11 | | D-09.01.01 | KNKRB 1/415/1 | Humusowanie i obsiew mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 942 | 1 |
| 6 | 45233142-6 | D-08.00.00 | | Elementy ulic | | | |
| 6.1 | | D-08.03.01 | KSNR 6/404/3 | Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław | m | 1823,1 | 1 |
| 6.2 | | D-08.01.01 | KSNR 6/403/3 | Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | m | 567,7 | 1 |
| 6.3 | | D-08.01.01 | KNNR 6/403/3 | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | m | 235,2 | 1 |
| 6.4 | | D-08.01.01 | KNNR 6/403/3 | Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | m | 277,6 | 1 |
| 6.5 | | D-08.01.01 | KNKRB 6/605/3 | Ściek korytkowy i podchodnikowy z kostki betonowej b=50cm | m | 10 | 1 |
| 7 | 45316213-1 | D-07.00.00 | | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała) | | | |
| 7.1 | | D-07.02.01 | KNNR 6/808/8 | Słupki do znaków i znaki - rozebranie | szt | 13 | 1 |
| 7.2 | | D-07.02.01 | KNNR 6/702/1 (1) | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm | szt | 19 | 1 |
| 7.3 | | D-07.02.01 | KNNR 6/702/4 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 | szt | 19 | 1 |
| 7.4 | | D – 07.01.01 | KNNR 6/705/1 | Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne | m2 | 66,72 | 1 |
| 7.5 | | D – 07.01.01 | KNNR 6/705/3 | Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne | m2 | 2,24 | 1 |
| 7.6 | | D – 07.01.01 | KNNR 6/705/6 | Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne | m2 | 11 | 1 |
| 7.7 | | D – 07.01.01 | KNNR 6/705/8 | Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, krawężniki na przystankach, malowanie ręczne | m2 | 6,84 | 1 |
| 7.8 | | D – 07.01.01 | KNNR 6/705/7 | Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne | m2 | 6,62 | 1 |
| 7.9 | | D-05.03.23a | Kalkulacja indywidualna | Nawierzchnie z kostki betonowej ostrzegawczej typu „STOP” 30x30x8cm | m2 | 14,4 | 1 |
| 7.10 | | D – 07.05.01 | KNNR 6/701/3 | Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przecigięciem z rur Fi 60 i 38-mm o rozstawie słupków z rur Fi 60-mm co 1,5-m | m | 12 | 1 |
| 8 | 45400000-1 | D – 07.06.01b | | Roboty wykończeniowe - przestawienie ogrodzenia | | | |
| 8.1 | | D-01.02.00 | KNR 1501/201/6 | Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka mechaniczna, grubość konstrukcji ponad 20-cm | m3 | 45,105 | 1 |
| 8.2 | | D-01.02.00 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km (załadunek mechaniczny), gruz i utylizacja odpadów | m3 | 45,105 | 1 |
| 8.3 | | D-01.02.00 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km | m3 | 45,105 | 4 |
| 8.4 | | D – 07.06.01b | KNNR 6/808/4 | Ogrodzenie z przesł metalowych - rozebranie i ponowny montaż | m | 485 | 1 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---------------|-------------------|---|----|---------|---|
| 8.5 | | D – 02.01.00 | KNR 201/215/1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II | m3 | 50,925 | 1 |
| 8.6 | | D – 02.00.00 | KNR 401/108/5 | Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II | m3 | 50,925 | 1 |
| 8.7 | | D – 02.00.00 | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km | m3 | 50,925 | 4 |
| 8.8 | | D – 07.06.01b | KNNR 2/107/1 | Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe | m3 | 50,925 | 1 |
| 9 | 45231100-6 | D – 03.00.00 | | Remont rur przepustu | | | |
| 9.1 | | D – 02.01.00 | KNKRB 1/206/1 (1) | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III | m3 | 442,5 | 1 |
| 9.2 | | D – 02.00.00 | KNR 401/108/5 | Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II | m3 | 174,434 | 1 |
| 9.3 | | D – 02.00.00 | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km | m3 | 174,434 | 4 |
| 9.4 | | D – 03.01.00 | KNKRB 1/311/1 | Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypanie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV | m3 | 268,067 | 1 |
| 9.5 | | D – 03.01.00 | KNNR 4/1411/3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm | m3 | 59 | 1 |
| 9.6 | | D – 03.01.00 | KNNR 5/706/2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu, szerokość do 0,6·m | m | 147,5 | 1 |
| 9.7 | | D – 03.01.00 | KNKRB 6/604/1 | Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE fi 600 | m | 147,5 | 1 |
| 9.8 | | D – 03.01.00 | KNKRB 1/417/4 | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa | m2 | 208 | 1 |