

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

Obiekt : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

BRANŻA DROGOWA ETAP 1

Kod CPV : 45233120-6

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

BRANŻA DROGOWA ETAP 1

Inwestycja : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4 ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

Obiekt : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4 ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 11.10.2017

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|----------|---|----------------------------------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | Numer specyfikacji : D-01.00.00 |
| 1.1 | Roboty pomiarowe | Numer specyfikacji : D-01.01.01 |
| 1.2 | Zdjęcie humusu | Numer specyfikacji : D-01.02.02 |
| 1.3 | Rozbiórki elementów dróg i ulic | Numer specyfikacji : D-01.02.04 |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE | Numer specyfikacji : D-02.00.00 |
| 2.4 | Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V | Numer specyfikacji : D-02.01.01 |
| 2.5 | Wykonanie nasypów | Numer specyfikacji : D-02.03.01 |
| 3 | PODBUDOWY | Numer specyfikacji : D-04.00.00 |
| 3.6 | Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem | Numer specyfikacji : D-04.01.01 |
| 3.7 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | Numer specyfikacji : D-04.03.01 |
| 3.8 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie | Numer specyfikacji : D-04.04.02 |
| 3.9 | Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | Numer specyfikacji : D-04.05.01 |
| 3.10 | Podbudowa z betonu cementowego | Numer specyfikacji : D-04.06.02 |
| 3.11 | Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych | Numer specyfikacji : D-04.07.01 |
| 4 | NAWIERZCHNIE | Numer specyfikacji : D-05.00.00 |
| 4.12 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca | Numer specyfikacji : D-05.03.05a |
| 4.13 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna | Numer specyfikacji : D-05.03.05b |
| 4.14 | Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej | Numer specyfikacji : D-05.03.23 |

BRANŻA DROGOWA ETAP 1

Data: 11.10.2017

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|----------|---------|---|
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Numer specyfikacji : D-06.00.00 |
| <hr/> | | |
| 5.15 | | Umocnienie skarp i rowów Numer specyfikacji : D-06.01.01 |
| <hr/> | | |
| 5.16 | | Ścinanie i uzupełnianie poboczy Numer specyfikacji : D-06.03.01 |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 6 | | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Numer specyfikacji : D-07.00.00 |
| <hr/> | | |
| 6.17 | | Oznakowanie poziome - stałe Numer specyfikacji : D-07.01.01 |
| <hr/> | | |
| 6.18 | | Oznakowanie pionowe - stałe Numer specyfikacji : D-07.02.01 |
| <hr/> | | |
| 6.19 | | Barьеры ochronne stalowe Numer specyfikacji : D-07.05.01 |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 7 | | ELEMENTY ULIC Numer specyfikacji : D-08.00.00 |
| <hr/> | | |
| 7.20 | | Krawężniki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01 |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 8 | | PRACE GEODEZYJNE |
| <hr/> | | |
| 8.21 | | Obsługa geodezyjna |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |

--- Koniec wydruku ---

BRANŻA DROGOWA ETAP 1

Inwestycja : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4 ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

Obiekt : Budowa drogi publicznej łączącej istniejącą drogę w rejonie Wrzesińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej oraz terenu inwestycyjnego P4 ze skrzyżowaniem typu rondo w obrębie węzła autostrady A2

Data: 11.10.2017

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|---|------------------|-------------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : D-01.00.00 | | |
| 1.1 | Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D-01.01.01 | | |
| 1 | Wycena własna Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01 | 0,414 | km |
| 1.2 | Zdjęcie humusu Numer specyfikacji : D-01.02.02 | | |
| 2 | KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy 30 cm z załadunkiem i wywozem Numer specyfikacji : D-01.02.02 część A: <div>2580 = 2 580</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 580,000</div> | 2 580,000 | m2 |
| 3 | KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy 50 cm z załadunkiem i wywozem Numer specyfikacji : D-01.02.02 część A: <div>4295 = 4 295,00</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4 295,000</div> | 4 295,000 | m2 |
| 1.3 | Rozbiórki elementów dróg i ulic Numer specyfikacji : D-01.02.04 | | |
| 4 | KNR 225-0419-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych z wywozem Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 12,000 | szt |
| 5 | KNR 225-0420-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie tablic przeddrogowskazowych z wywozem Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 3,000 | szt |
| 6 | KNR 225-0420-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie drogowskazów tablicowych z wywozem Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 3,000 | szt |
| 7 | KNR 225-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzenia z siatki leśnej na słupkach stalowych z wywozem Numer specyfikacji : D-01.02.04 przy rondzie: <div>22 = 22,00</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 22,000</div> | 22,000 | m |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE Numer specyfikacji : D-02.00.00 | | |
| 2.4 | Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V Numer specyfikacji : D-02.01.01 | | |
| 8 | KNR 201-0206-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III Numer specyfikacji : D-02.01.01 część A: <div>287 = 287</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 287,000</div> | 287,000 | m3 |
| 9 | KNR 201-0214-04-10 Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : D-02.01.01 | 287,000 | m3 |
| 2.5 | Wykonanie nasypów Numer specyfikacji : D-02.03.01 | | |

BRANŻA DROGOWA ETAP 1

2. ROBOTY ZIEMNE
2.5. Wykonanie nasypów

Data: 11.10.2017

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-----------|-------------|
| 10 | KNR 201-0313-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu Numer specyfikacji : D-02.03.01 część A: <div>2699 = 2 699</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 699,000</div> | 2 699,000 | m3 |
| 11 | KNR 201-0236-03-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : D-02.03.01 | 2 699,000 | m3 |
| 3 | PODBUDOWY Numer specyfikacji : D-04.00.00 | | |
| 3.6 | Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-04.01.01 | | |
| 12 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01 odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 5600 = 5 600 wyspy na odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 95 = 95 zjazdy prywatne: 77 = 77 <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 5 772,000</div> | 5 772,000 | m2 |
| 3.7 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D-04.03.01 | | |
| 13 | KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszona Numer specyfikacji : D-04.03.01 odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 3710 = 3 710 zjazdy prywatne: 77 = 77 <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3 787,000</div> | 3 787,000 | m2 |
| 14 | KNR 231-1004-07-00 Skropienie nawierzchni drogowych: asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01 | 3 787,000 | m2 |
| 15 | KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01 odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2 (AC 22P): 3510 = 3 510 odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2 (AC 16W): 3400 = 3 400 <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 6 910,000</div> | 6 910,000 | m2 |
| 16 | KNR 231-1004-07-00 Skropienie nawierzchni drogowych: asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01 | 6 910,000 | m2 |
| 3.8 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji : D-04.04.02 | | |
| 17 | KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02 odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 3710 = 3 710 zjazdy prywatne: 77 = 77 <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3 787,000</div> | 3 787,000 | m2 |
| 3.9 | Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01 | | |
| 18 | KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =2,5 MPa (C3/4) gr. 15 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01 odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 5600 = 5 600 wyspy na odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 95 = 95 zjazdy prywatne: 77 = 77 | 5 772,000 | m2 |

BRANŻA DROGOWA ETAP 1

3. PODBUDOWY

3.9. Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

Data: 11.10.2017

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|--|------------------|-------------|
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 5 772,000 | m2 |
| 19 | KNR 231-0118-01-00 Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01 | 5 772,000 | m2 |
| 3.10 | Podbudowa z betonu cementowego Numer specyfikacji : D-04.06.02 | | |
| 20 | KNR 231-0109-03-00 Norma scalona Podbudowy z betonu cementowego B20(C16/20) grubości 20 cm Numer specyfikacji : D-04.06.02 wyspy na odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 95 = 95 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 95,000 | 95,000 | m2 |
| 21 | KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu cementowego Numer specyfikacji : D-04.06.02 | 95,000 | m2 |
| 3.11 | Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych Numer specyfikacji : D-04.07.01 | | |
| 22 | KNR 231-0110-01-00 Norma scalona Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P gr. 10 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01 odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 3510 = 3 510,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3 510,000 | 3 510,000 | m2 |
| 4 | NAWIERZCHNIE Numer specyfikacji : D-05.00.00 | | |
| 4.12 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca Numer specyfikacji : D-05.03.05a | | |
| 23 | KNR 231-0310-01-00 Norma scalona Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 3400 = 3 400 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3 400,000 | 3 400,000 | m2 |
| 24 | KNR 003-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa Ułożenie siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych Numer specyfikacji : D-05.03.05a | 27,000 | m2 |
| 4.13 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna Numer specyfikacji : D-05.03.05b | | |
| 25 | KNR 231-0310-05-00 Norma scalona Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b odc. od 22,5 m do 990 m wraz z drogą gminną Września-Białeżyce 1 i drogą gminną Września-Białeżyce 2: 3275 = 3 275 zjazdu prywatne: 77 = 77 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3 352,000 | 3 352,000 | m2 |
| 4.14 | Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej Numer specyfikacji : D-05.03.23 | | |
| 26 | ICRD - KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Starobruk o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm | 95,000 | m2 |
| 5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Numer specyfikacji : D-06.00.00 | | |
| 5.15 | Umocnienie skarp i rowów Numer specyfikacji : D-06.01.01 | | |

BRANŻA DROGOWA ETAP 1

5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
5.15. Umocnienie skarp i rowów

Data: 11.10.2017

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------|--|----------|-------------|
| 27 | KNR 201-0506-07-00 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : D-06.01.01 część A: <div>2880 = 2 880,00</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2 880,00</div> | 2 880,00 | m2 |
| 28 | KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01 | 2 880,00 | m2 |
| 5.16 | Ścinanie i uzupełnianie poboczy Numer specyfikacji : D-06.03.01 | | |
| 29 | KNR 231-0114-07-00 Norma scalona Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa 0/31,5 w warstwie gr. 15 cm Numer specyfikacji : D-06.03.01 | 895,000 | m2 |
| 6 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Numer specyfikacji : D-07.00.00 | | |
| 6.17 | Oznakowanie poziome - stałe Numer specyfikacji : D-07.01.01 | | |
| 30 | KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe Numer specyfikacji : D-07.01.01 | 80,000 | m2 |
| 31 | KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane Numer specyfikacji : D-07.01.01 | 17,000 | m2 |
| 32 | KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome grubowarstwowe - malowanie symboli Numer specyfikacji : D-07.01.01 | 37,000 | m2 |
| 6.18 | Oznakowanie pionowe - stałe Numer specyfikacji : D-07.02.01 | | |
| 33 | KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 24,000 | szt |
| 34 | KNR 231-0703-02-00 Tablice znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 12,000 | szt |
| 35 | KNR 231-0703-05-02 IGM Warszawa Tablice znaków kierunku i miejscowości oraz uzupełniających Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 2,000 | szt |
| 36 | KNR 231-0703-05-02 IGM Warszawa Tablice przeddrogowskazowe Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 3,000 | szt |
| 37 | KNR 231-0703-05-02 IGM Warszawa Drogowskazy tablicowe Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 4,000 | szt |
| 38 | KNR 231-0703-05-02 IGM Warszawa Tablice prowadzące, rozdzielające i kierujące Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 5,000 | szt |
| 39 | KNR 231-0703-05-02 IGM Warszawa Słupki przeszkodowe U-5a/C-9 Numer specyfikacji : D-07.02.01 | 1,000 | szt |
| 6.19 | Bariery ochronne stalowe Numer specyfikacji : D-07.05.01 | | |
| 40 | KNR 231-0704-02-00 IGM Warszawa Bariery ochronne stalowe jednostronne Numer specyfikacji : D-07.05.01 | 60,000 | m |

BRANŻA DROGOWA ETAP 1

6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
6.19. Bariery ochronne stalowe

Data: 11.10.2017

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|--|--------|-------------|
| | N2 W2 - odc. zasadniczy: 20 = 20 N2 W2 - odc. początkowy: 24 = 24 N2 W2 - odc. końcowy: 16 = 16 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 60,000 m | | |
| 7 | ELEMENTY ULIC Numer specyfikacji : D-08.00.00 | | |
| 7.20 | Krawężniki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01 | | |
| 41 | KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm | 43,000 | m |
| 42 | KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach: 15/21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Numer specyfikacji : D-08.01.01 | 93,000 | m |
| 43 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton B15 (C12/15) | 11,000 | m3 |
| 8 | PRACE GEODEZYJNE | | |
| 8.21 | Obsługa geodezyjna | | |
| 44 | Kalk. własna Geodezyjna dokumentacja powykonawcza | 1,000 | kpl |

--- Koniec wydruku ---