

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,

Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

| |
|------------------------------|
| Branża drogowa - 2021 |
|------------------------------|

Inwestor : Powiat Poznański - Zarząd Dróg Powiatowych, 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Adres : (Zamawiający: Gmina Rokietnica, 62-090 Rokietnica, ul. Gołęcińska 1)

Opracował : Marcin Brzostowski

Data : 29.05.2021

Branża drogowa - 2021

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,
Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|--------------------------------|------------|---|
| 1 Roboty przygotowawcze | | |
| 1.1 | 45100000-8 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : D-01.01.01 |
| 1.2 | 45112600-1 | usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na czas robót Numer specyfikacji : D-01.02.01 |
| 1.3 | 45112210-0 | Zdjęcie warstwy humusu Numer specyfikacji : D-01.02.02 |
| 1.4 | 45110000-1 | Rozbiórka elementów dróg i innych Numer specyfikacji : D-01.02.04 |
| 2 Roboty ziemne | | |
| 2.5 | 45110000-1 | Wykonanie wykopów Numer specyfikacji : D-02.01.01 |
| 2.6 | 45110000-1 | Wykonanie nasypów Numer specyfikacji : D-02.03.01 |
| 3 Podbudowy | | |
| 3.7 | 45233000-9 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D-04.01.01 |
| 3.8 | 45233000-9 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D-04.03.01 |
| 3.9 | 45233000-9 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji : D-04.04.02 |
| 3.10 | 45233000-9 | Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01 |
| 4 Nawierzchnie | | |
| 4.11 | 45233000-9 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza Numer specyfikacji : D-05.03.05a |
| 4.12 | 45233000-9 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna Numer specyfikacji : D-05.03.05b |
| 4.13 | 45233000-9 | Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno Numer specyfikacji : D-05.03.11 |
| 4.14 | 45233000-9 | Nawierzchnia z mieszanki SMA Numer specyfikacji : D-05.03.13 |
| 4.15 | 45233000-9 | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Numer specyfikacji : D-05.03.23 |

Branża drogowa - 2021

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|----------|------------|---|
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 5 | | Roboty wykończeniowe |
| <hr/> | | |
| 5.16 | 45233000-9 | Umocnienie skarp, rowów i ścieków Numer specyfikacji : D-06.01.01 |
| <hr/> | | |
| 5.17 | 45233000-9 | Umocnienie poboczy Numer specyfikacji : D-06.03.01 |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 6 | | Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu |
| <hr/> | | |
| 6.18 | 45233000-9 | Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01 |
| <hr/> | | |
| 6.19 | 45233000-9 | Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D-07.02.01 |
| <hr/> | | |
| 6.20 | 45233000-9 | Ogrodzenia dróg Numer specyfikacji : D-07.06.02 |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 7 | | Elementy ulic |
| <hr/> | | |
| 7.21 | 45233000-9 | Krawężniki i oporniki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01 |
| <hr/> | | |
| 7.22 | 45233000-9 | Betonowe obrzeża chodnikowe Numer specyfikacji : D-08.03.01 |
| <hr/> | | |
| 7.23 | 45233000-9 | Ścieki uliczne z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-08.05.02 |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 8 | | Zieleń drogowa |
| <hr/> | | |
| 8.24 | 45233000-9 | Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem Numer specyfikacji : D-09.01.01 |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |
| 9 | | Inne roboty |
| <hr/> | | |
| 9.25 | 45233000-9 | Regulacja istniejącej infrastruktury Numer specyfikacji : D-10.03.01 |
| <hr/> | | |
| <hr/> | | |

--- Koniec wydruku ---

Branża drogowa - 2021

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,
Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|---|--------|-------------|
| 1 | Roboty przygotowawcze | | |
| 1.1 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : D-01.01.01 Kod CPV : 45100000-8 | | |
| 1 | KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 0,557 | km |
| 1.2 | usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na czas robót Numer specyfikacji : D-01.02.01 Kod CPV : 45112600-1 | | |
| 2 | KNR 201-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: do 15 cm wraz z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz dłużyć na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - odl. ok. 34 km | 4,000 | szt |
| 3 | KNR 201-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy: do 15 cm wraz z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy | 4,000 | szt |
| 4 | KNR 201-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >15-25 cm wraz z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz dłużyć na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - odl. ok. 34 km | 48,000 | szt |
| 5 | KNR 201-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy: >15-25 cm wraz z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy | 48,000 | szt |
| 6 | KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >25-35 cm wraz z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz dłużyć na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - odl. ok. 34 km | 23,000 | szt |
| 7 | KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy: >25-35 cm wraz z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy | 23,000 | szt |
| 8 | KNR 201-0103-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >35-45 cm wraz z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz dłużyć na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - odl. ok. 34 km | 2,000 | szt |
| 9 | KNR 201-0105-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy: >35-45 cm wraz z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy | 2,000 | szt |
| 10 | KNR 201-0103-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >45-55 cm wraz z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz dłużyć na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - odl. ok. 34 km | 2,000 | szt |
| 11 | KNR 201-0105-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy: >45-55 cm wraz z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy | 2,000 | szt |

Branża drogowa - 2021

1. Roboty przygotowawcze
1.2. usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na czas robót

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-----------|-------------|
| 12 | KNR 201-0103-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >55-65 cm wraz z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz dłużyć na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - odl. ok. 34 km | 3,000 | szt |
| 13 | KNR 201-0105-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy: >55-65 cm wraz z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy | 3,000 | szt |
| 14 | KNR 201-0103-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >65-75 cm wraz z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz dłużyć na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - odl. ok. 34 km | 1,000 | szt |
| 15 | KNR 201-0105-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy: >65-75 cm wraz z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy | 1,000 | szt |
| 16 | KNR 201-0103-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz dłużyć na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - odl. ok. 34 km | 4,000 | szt |
| 17 | KNR 201-0105-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni o średnicy powyżej 75cm wraz z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy | 4,000 | szt |
| 18 | KNR 201-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie krzewów i samosiewu poniżej 10cm wraz z rozdrobieniem i wywiezieniem na składowisko Wykonawcy | 0,150 | ha |
| 19 | KNR 221-0708-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] zabezpieczenie istniejących drzew na czas robót | 59,000 | szt |
| 1.3 | Zdjęcie warstwy humusu Numer specyfikacji : D-01.02.02 Kod CPV : 45112210-0 | | |
| 20 | KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy humusu grubości śr. 10cm | 5 505,000 | m2 |
| 21 | KNR 201-0211-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz nadmiaru humusu na składowisko Wykonawcy | 260,000 | m3 |
| 1.4 | Rozbiórka elementów dróg i innych Numer specyfikacji : D-01.02.04 Kod CPV : 45110000-1 | | |
| 22 | KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych | 1 163,000 | m |
| | 591 + 572 = | 1 163,000 | |
| | Razem = | 1 163,000 | m |

Branża drogowa - 2021

1. Roboty przygotowawcze
1.4. Rozbiórka elementów dróg i innych

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 23 | KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową oraz wywiezieniem na składowisko Wykonawcy <div>28 + 21 = 49,000 Razem = 49,000</div> | 49,000 | m2 |
| 24 | KNR 231-0805-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy/Zamawiającego <div>8 + 12 + 16 + 28 + 30 + 5 + 14 + 20 + 3 + 108 + 43 + 50 + 30 = 367,000 Razem = 367,000</div> | 367,000 | m2 |
| 25 | KNR 231-0805-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy/Zamawiającego <div>31 + 30 + 30 = 91,000 Razem = 91,000</div> | 91,000 | m2 |
| 26 | KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka nawierzchni z tłucznia wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy <div>17 + 15 = 32,000 Razem = 32,000</div> | 32,000 | m2 |
| 27 | KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy <div>4 + 13 + 22 + 11 + 11 + 15 + 12 + 12 = 100,000 Razem = 100,000</div> | 100,000 | m |
| 28 | KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy <div>12 + 15 + 18 + 21 + 28 + 24 + 11 + 19 + 19 + 9 + 27 + 25 + 32 = 260,000 Razem = 260,000</div> | 260,000 | m |
| 29 | KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław betonowych pod ścieki, krawężniki i oporniki itp. wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy <div>100 * 0.109 + 260 * 0.038 = 20,780 Razem = 20,780</div> | 20,780 | m3 |
| 30 | KNNR 006-0808-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Rozebranie ogrodzeń murowanych, z siatki na słupkach oraz z elementów prefabrykowanych betonowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy <div>10 + 43 + 42 + 8 + 9 + 181 = 293,000 Razem = 293,000</div> | 293,000 | m |
| 31 | KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych wraz z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - na odległość ok. 34km <div>1 + 3 + 2 * (1 + 2) = 10,000</div> | 10,000 | szt |

Branża drogowa - 2021

1. Roboty przygotowawcze
1.4. Rozbiórka elementów dróg i innych

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|-----------|-------------|
| | Razem = | 10,000 | szt |
| 32 | KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych wraz z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) - na odległość ok. 34km $2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 = 14,000$ Razem = 14,000 | 14,000 | szt |
| 2 Roboty ziemne | | | |
| 2.5 Wykonanie wykopów | | | |
| | Numer specyfikacji : D-02.01.01 Kod CPV : 45110000-1 | | |
| 33 | KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wbudowania w nasyp | 349,000 | m3 |
| 2.6 Wykonanie nasypów | | | |
| | Numer specyfikacji : D-02.03.01 Kod CPV : 45110000-1 | | |
| 34 | KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie nasypów z materiału z wykopu | 368,000 | m3 |
| 35 | KNNR 001-0406-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Mechaniczne wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem materiału z dokopu | 29,000 | m3 |
| 3 Podbudowy | | | |
| 3.7 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | |
| | Numer specyfikacji : D-04.01.01 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 36 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $1447 + 629 + 1078 + 38 = 3\,192,000$ Razem = 3 192,000 | 3 192,000 | m2 |
| 3.8 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | |
| | Numer specyfikacji : D-04.03.01 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 37 | KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM) $1447 + 132 = 1\,579,000$ Razem = 1 579,000 | 1 579,000 | m2 |
| 38 | KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej $2 * 3911 = 7\,822,000$ Razem = 7 822,000 | 7 822,000 | m2 |

Branża drogowa - 2021

3. Podbudowy
3.8. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|-----------|-------------|
| 39 | KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych emulsją: warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM jezdni) 1447 + 132 = 1 579,000 Razem = 1 579,000 | 1 579,000 | m2 |
| 40 | KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie bitumicznych nawierzchni drogowych emulsją 2 * 3911 = 7 822,000 Razem = 7 822,000 | 7 822,000 | m2 |
| 3.9 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji : D-04.04.02 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 41 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm (ścieżki rowerowe, ścieżki pieszo-rowerowe, zjazdy indywidualne) | 1 447,000 | m2 |
| 42 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm (zjazdy publiczne i na drogi wewnętrzne) | 501,000 | m2 |
| 43 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 25 cm (ul. Portugalska) | 132,000 | m2 |
| 3.10 | Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 44 | 231-0109-03-00 wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2,0 gr. w-wy 10cm (chodniki, perony, ścieżki rowerowe, ścieżki pieszo-rowerowe, zjazdy indywidualne w ciągu ścieżki rowerowej i ścieżki pieszo-rowerowej, warstwa wzmacniająca pod wszystkimi konstrukcjami) | 5 634,000 | m2 |
| 45 | 231-0109-03-00 wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2,0 gr. w-wy 13cm (ścieżka rowerowa nad gazociągami) | 38,000 | m2 |
| 46 | 231-0109-03-00 wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 3/4 gr. w-wy 10m (ul. Portugalska) | 132,000 | m2 |
| 47 | 231-0109-03-00 wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2,0 gr. w-wy 15cm (zjazdy publiczne w ciągu ścieżki rowerowej oraz ścieżki pieszo-rowerowej) | 38,000 | m2 |
| 48 | KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem | 5 842,000 | m2 |
| 4 | Nawierzchnie | | |
| 4.11 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza Numer specyfikacji : D-05.03.05a Kod CPV : 45233000-9 | | |

Branża drogowa - 2021

4. Nawierzchnie

4.11. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|-----------|-------------|
| 49 | KNR 003-0301-01-00 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości od 0 do 8cm | 89,000 | m3 |
| 50 | KNR 003-0301-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5cm (ul. Portugalska) | 132,000 | m2 |
| 4.12 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna Numer specyfikacji : D-05.03.05b Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 51 | KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie w-wy ścieralnej zbetonu asfaltowego AC5S gr. 4cm | 1 447,000 | m2 |
| 4.13 | Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno Numer specyfikacji : D-05-03.11 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 52 | KNR 003-0102-01-00 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej gr. od 0 do 6 cm - profilowanie do projektowych spadków wraz z wywozem materiału z frezowania na składowisko Zamawiającego do obwodu Zamysłowo (gm. Stęszew) | 10,750 | m3 |
| 4.14 | Nawierzchnia z mieszanki SMA Numer specyfikacji : D-05.03.13 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 53 | KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki SMA 8 gr. 4cm | 3 911,000 | m2 |
| 4.15 | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Numer specyfikacji : D-05.03.23 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 54 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (zjazdy poza chodnikiem i ścieżka rowerową oraz na całej powierzchni zjazdów na drogi wewnętrzne) | 629,000 | m2 |
| 55 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (chodniki, zjazdy w ciągu chodnika z wyłączeniem zjazdów na drogi wewnętrzne) | 1 078,000 | m2 |
| 56 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezzazowej o grubości: 8 cm - ciemny grafit, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (ścieżka rowerowa nad gazociągami) | 38,000 | m2 |
| 5 | Roboty wykończeniowe | | |
| 5.16 | Umocnienie skarp, rowów i ścieków Numer specyfikacji : D-06.01.01 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 57 | KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Umocnienie powierzchni skarp nasypów i wykopów, poboczy warstwą humusu grubości 10cm wraz z obsianiem trawą | 2 913,000 | m2 |
| 58 | KNR 201-0506-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów | 385,000 | m2 |
| | | | |

Branża drogowa - 2021

5. Roboty wykończeniowe
5.17. Umocnienie poboczy

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|---------|-------------|
| 5.17 Umocnienie poboczy Numer specyfikacji : D-06.03.01 Kod CPV : 45233000-9 | | | |
| 59 | KNR 231-0115-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] umocnienie poboczy mieszkanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm - warstwa grubości 10 cm - jasna barwa | 481,000 | m2 |
| 6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 6.18 Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01 Kod CPV : 45233000-9 | | | |
| 60 | KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie oznakowania poziomego - cienkowarstwowego - linie ciągłe | 128,000 | m2 |
| 61 | KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie oznakowania poziomego - cienkowarstwowego - linie przerywane | 29,000 | m2 |
| 62 | KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie oznakowania poziomego - cienkowarstwowego - strzałki i inne symbole | 37,000 | m2 |
| 63 | KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie oznakowania poziomego - barwy czerwonej dla znaku P-10/11 | 19,000 | m2 |
| 6.19 Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D-07.02.01 Kod CPV : 45233000-9 | | | |
| 64 | KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie słupków do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm | 18,000 | szt |
| 65 | KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie słupków do znaków drogowych ze wspomnikiem: z rur stalowych o średnicy 70 mm | 4,000 | szt |
| 66 | KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie) - typu 1 | 19,000 | szt |
| 67 | KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie) - typu 2 | 10,000 | szt |
| 68 | KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie zdemontowanych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie) | 3,000 | szt |
| 6.20 Ogrodzenia dróg Numer specyfikacji : D-07.06.02 Kod CPV : 45233000-9 | | | |
| 69 | 202-1804-12-00 Odtworzenie ogrodzenia z elementów murowanych na podmurówce betonowej | 54,000 | m |
| 70 | 202-1804-12-00 Odtworzenie ogrodzenia z elementów prefabrykowanych betonowych | 36,000 | m |

Branża drogowa - 2021

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6.20. Ogrodzenia dróg

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|--------------------|-------------|
| 71 | 202-1804-12-00 Wykonanie ogrodzenia z siatki leśnej na słupkach stalowych | 188,000 | m |
| 72 | kalk. własna Przestawienie bramy wjazdowej i furtki - elementy z rozbiórki do przestawienia | 2,000 | szt |
| 7 | Elementy ulic | | |
| 7.21 | Krawężniki i oporniki betonowe Numer specyfikacji : D-08.01.01 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 73 | KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wyniesione 12cm, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm (jezdnie) | 789,000 | m |
| 74 | KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wyniesione 18cm, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm (przystanki autobusowe) | 24,000 | m |
| 75 | KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wyniesione 1cm, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm (przejścia dla pieszych) | 60,000 | m |
| 76 | KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wyniesione 4cm, o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm (zjazdy) | 319,000 | m |
| 77 | KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm (zjazdy i ul.Portugalska) | 251,000 | m |
| 78 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki i oporniki: z betonu C12/15 z oporem $789 * 0.109 + 24 * 0.195 + 60 * 0.187 + 319 * 0.068 + 251 * 0.103 = 149,446$ $\text{Razem} = 149,446$ | 149,446 149,446 | m3 m3 |
| 7.22 | Betonowe obrzeża chodnikowe Numer specyfikacji : D-08.03.01 Kod CPV : 45233000-9 | | |
| 79 | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej | 1 847,000 | m |
| 80 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod obrzeża: z betonu C12/15 z oporem $1847 * 0.038 = 70,186$ $\text{Razem} = 70,186$ | 70,186 70,186 | m3 m3 |
| 7.23 | Ścieki uliczne z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-08.05.02 Kod CPV : 45233000-9 | | |

Branża drogowa - 2021

7. Elementy ulic
7.23. Ścieki uliczne z kostki betonowej

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|--------------------------|--------------------|
| 81 | KNR 231-0511-03-00 [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 8cm na pods. cem-piask. gr. 3 cm (szerokość 2 rzędów na płask) | 1 130,000 | m |
| 82 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod ściek: z betonu C12/15 <div>1130 * 0.073 = 82,490 Razem = 82,490</div> | 82,490 82,490 | m3 m3 |
| 8 Zieleń drogowa | | | |
| 8.24 Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem Numer specyfikacji : D-09.01.01 Kod CPV : 45233000-9 | | | |
| 83 | KNR 221-0301-07-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew liściastych form naturalnych z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m | 18,000 | szt |
| 84 | KNR 221-0301-05-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m | 83,000 | szt |
| 9 Inne roboty | | | |
| 9.25 Regulacja istniejącej infrastruktury Numer specyfikacji : D-10.03.01 Kod CPV : 45233000-9 | | | |
| 85 | KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie regulacji infrastruktury (studni, skrzynek, zaworów itp..) do projektowanych rzędów na sieci kanalizacyjnej | 3,000 | szt |
| 86 | KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie regulacji infrastruktury (studni, skrzynek, zaworów itp..) do projektowanych rzędów na sieci wodociągowej i gazowej <div>18 + 26 = 44,000 Razem = 44,000</div> | 44,000 44,000 | szt szt |

--- Koniec wydruku ---