
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa ulicy Kosynierów w Rumi

ADRES INWESTYCJI: - DZ. NR EW. 7, obręb 02 Rumia
- DZ. NR EW. 325/2, 1/101, obręb 08 Rumia
- DZ. NR EW. 24/34, 23/1, 23/2, 3/5, 1/10, 17/2, 1/13 (1/2), 1/17 (1/11),
1/15 (1/8), 2/14 (2/7), 3/23 (3/1) obręb 09 Rumia
- Działki czasowego zajęcia – dz. nr ew. 1/16 (1/11), 2/13 (2/7), 2/3, 2/9,
2/10, 3/22 (3/1), 1/14 (1/8) obręb 09 Rumia

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Rumia

ADRES INWESTORA: 84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Łukasz Kaźmierczak, upr. bud. nr POM/0291/POOD/11

DATA OPRACOWANIA: 2023-10-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|------|-----------|-----------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI | km | | |
| | | 0.5 | km | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0108-04 | Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia | ha | | |
| | | 0.03 | ha | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0807-03 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów z kostki betonowej gr 8 cm i 6 cm na podsypce cementowo piaskowej | m2 | | |
| | | 1450 | m2 | 1 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 450.000 |
| 6 d.1 | KNR 2-31 0805-02 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | 60 | m2 | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0811-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12,5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z płyt typu Jomb gr. 12,5 cm | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 8 d.1 | KNR AT-03 0102-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ulica Fredry i Zapolskiej | m2 | | |
| | | poz.28 | m2 | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 9 d.1 | KNR 2-31 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 417 | m | 417.000 | |
| | | | | RAZEM | 417.000 |
| 10 d.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |
| | | poz.9 * 0.08 | m3 | 33.360 | |
| | | | | RAZEM | 33.360 |
| 11 d.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 887 | m | 887.000 | |
| | | | | RAZEM | 887.000 |
| 12 d.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km - wywóz gruzu betonowego z rozbieranych nawierzchni | m3 | | |
| | | poz.5 * 0.11 + poz.7 * 0.125 + poz.8 * 0.07 + poz.9 * 0.15 * 0.30 + poz.10 + poz.11 * 0.08 * 0.30 + poz.6 * 0.1 | m3 | 248.813 | |
| | | | | RAZEM | 248.813 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|-----------|-----------|
| 13 d.1 | kalk. własna | Rozbiórka ogrodzenia z wywiezieniem materiału z rozbiórki i utylizacją | m | | |
| | | 145 | m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 14 d.1 | kalk. własna | Przestawienie elementów małej architektury w miejsce wskazane przez Zamawiającego - kosz na odpadki: 5 szt., ławka z oparciem: 1 szt | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 d.1 | kalk. własna | Rozebranie reklam wraz ze stopami fundamentowymi z wywiezieniem materiału z rozbiórki i utylizacją | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 16 d.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm - chodnik, opaska, nawierzchnia z ekokraty | m2 | | |
| | | poz.35 + poz.36 + poz.38 | m2 | 1 121.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 121.000 |
| 17 d.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm - ścieżka rowerowa | m2 | | |
| | | poz.27 | m2 | 950.000 | |
| | | | | RAZEM | 950.000 |
| 18 d.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm - zjazdy | m2 | | |
| | | poz.34 | m2 | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 19 d.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - ulice Fredry i Zapolskiej | m2 | | |
| | | poz.32 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 20 d.2 | KNR 2-01 0206-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 200 | m3 | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 21 d.2 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi z korytowania nawierzchni samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt kat. II-IV | m3 | | |
| | | poz.16 * 0.34 + poz.17 * 0.44 + poz.18 * 0.46 + poz.19 * 0.5 + poz.20 | m3 | 1 139.140 | |
| | | | | RAZEM | 1 139.140 |
| 3 | | Podbudowy | | | |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - mieszanka związana cementem C1.5/2.0 - chodnik, opaska, nawierzchnia z ekokraty | m2 | | |
| | | poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38 | m2 | 1 227.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 227.000 |
| 23 d.3 | KNR 2-31 0109-04 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - mieszanka związana cementem C1.5/2.0 - chodnik, opaska, nawierzchnia z ekokraty Krotność = -2 | m2 | | |
| | | poz.22 | m2 | 1 227.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 227.000 |
| 24 d.3 | KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - mieszanka związana cementem C1.5/2.0 - zjazdy, ścieżka rowerowa, odtworzenie ulicy Fredry i Zapolskiej | m2 | | |
| | | poz.34 + poz.27 + poz.32 | m2 | 1 250.000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 1 250.000 |
| 25 d.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5, C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy, ścieżka rowerowa, odtworzenie ulicy Fredry i Zapolskiej | m2 | | |
| | | poz.34 + poz.27 + poz.32 | m2 | 1 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 250.000 |
| 26 d.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5, C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik, opaska, nawierzchnia z ekokraty | m2 | | |
| | | poz.22 | m2 | 1 227.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 227.000 |
| 4 | | Nawierzchnie | | | |
| 27 d.4 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - ścieżka rowerowa | m2 | | |
| | | 950 | m2 | 950.000 | |
| | | | | RAZEM | 950.000 |
| 28 d.4 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - ulica Fredry i Zapolskiej | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 29 d.4 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - ścieżka rowerowa poza zjazdami | m2 | | |
| | | poz.27 - poz.30 | m2 | 865.000 | |
| | | | | RAZEM | 865.000 |
| 30 d.4 | KNR 2-31 0310-01 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - ścieżka rowerowa na zjazdach | m2 | | |
| | | 85 | m2 | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 31 d.4 | KNR 2-31 0310-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wyrównawcza na ulicy Fredry i Zapolskiej | m2 | | |
| | | poz.28 | m2 | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 32 d.4 | KNR 2-31 0310-01 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - ulica Fredry i Zapolskiej | m2 | | |
| | | 50 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 33 d.4 | kalk. własna | Siatka zbrojeniowa z wiązek włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem, 120/120 kN/m - wzmocnienie ulicy Fredry i Zapolskiej | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 34 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor - zjazdy - kolor grafitowy | m2 | | |
| | | 250 | m2 | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 35 d.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara - chodnik - kolor szary | m2 | | |
| | | 1005 | m2 | 1 005.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 005.000 |
| 36 d.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska - kolor grafitowy | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|-----------|-----------|
| | | 88 | m2 | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 37 d.4 | KNR 2-31 0511-03 analogia | Nawierzchnie z płytek integracyjnych żółtych typu "ścięte stożki" 30x30 cm grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 106 | m | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 38 d.4 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie - utwardzenie z ekokraty drogowej gr. 5 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | 28 | m2 | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 5 | | Elementy ulic | | | |
| 39 d.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 40 d.5 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 1120 | m | 1 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 120.000 |
| 41 d.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 42 d.5 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki peronowe polimerobetonowe 43,5x33 cm - peron autobusowy | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 43 d.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 495 | m | 495.000 | |
| | | | | RAZEM | 495.000 |
| 44 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem, oraz bez oporu | m3 | | |
| | | poz.39 * 0.08 + poz.40 * 0.075 + poz.41 * 0.075 + poz.42 * 0.09 + poz.43 * 0.02 | m3 | 110.530 | |
| | | | | RAZEM | 110.530 |
| 6 | | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 45 d.6 | KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 46 d.6 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 47 d.6 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 48 d.6 | | Przestawienie istniejących znaków drogowych oraz znaków z nazwami ulic w nową lokalizację | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|-----------|-----------|
| 49 d.6 | KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych, ciągłych, przejść dla pieszych, symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę - oznakowanie cienkowarstwowe - białe | m2 | | |
| | | 102.5 | m2 | 102.500 | |
| | | | | RAZEM | 102.500 |
| 50 d.6 | KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych, ciągłych, przejść dla pieszych, symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę - oznakowanie poziome z masy chemoutwardzalnej - kolor czerwony | m2 | | |
| | | 56 | m2 | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 51 d.6 | KNR 2-31 0706-07 analogia | Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-23 mini | szt | | |
| | | 38 | szt | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 52 d.6 | KNR 2-31 0706-07 analogia | Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-26 | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | | Roboty inne | | | |
| 53 d.7 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | | |
| | | 1526 | m2 | 1 526.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 526.000 |
| 54 d.7 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 55 d.7 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacji sanitarnej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 56 d.7 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie kanalizacji deszczowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 57 d.7 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - skrzynki wodociągowe i hydrantowe | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 58 d.7 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - skrzynki gazowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 d.7 | KNR 2-22 0603-03 | Balustrady z poręczami | m | | |
| | | 92 | m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 60 d.7 | kalk. własna | Ustawienie wiaty przystankowej wraz z koszem na odpadki i ławką | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 d.7 | kalk. własna | Nasadzenia zastępcze - nasadzenie drzew - Platan Klonolistny, obwód pnia na wysokości 1,0 m - minimum 16 cm | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 7.000 |