

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: REMONT DROGI GMINNEJ NR 102084N, TJ. UL. OSIEDLOWEJ W MIEJSCOWOŚCI  
GRONOWO ELBLĄSKIE - ETAP I  
Nazwa obiektu lub robót: DROGA GMINNA NR 102084N - UL. OSIEDŁOWA  
Lokalizacja: GRONOWO ELBLĄSKIE  
Zamawiający: GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE UL. ŁĄCZNOŚCI 3 82-335 GRONOWO ELBLĄSKIE  
Jednostka opracowująca: Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak, 82-300 Gronowo Górne ul. Agatowa  
131

Data opracowania:  
2020-09-16

Kosztorys opracowany przez:  
, inż. Grzegorz WALCZAK



*inż. Grzegorz Walczak*

## Przedmiar robót

| Nr  | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | J.m. | Ilość     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
|     | <b>REMONT DROGI GMINNEJ NR 102084N, T.J. UL. OSIEDLOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GRONOWO ELBLĄSKIE - ETAP I</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |
| 1   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |
| 1.1 | Nr STWiOR: D - 01.01.01<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym<br>0,239<br>= 0,239000<br>Ogółem: 0,239                                                                                                                                                                                                    | km   | 0,239     |
| 1.2 | Nr STWiOR: D - 01.01.01<br>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza<br>0,454<br>= 0,454000<br>Ogółem: 0,454                                                                                                                                                                                                                                                           | km   | 0,454     |
| 1.3 | Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymanie na czas robót<br>1<br>= 1,000000<br>Ogółem: 1                                                                                                                                                                                                           | kpl  | 1         |
| 1.4 | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki, grubość 15·cm - z odwiezieniem gruzu na magazyn Inwestora na odl. do 1 km<br>1264<br>= 1 264,000000<br>Ogółem: 1 264,000                                                                                                                                                                    | m2   | 1 264,000 |
| 1.5 | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie nawierzchni z płyt typu IOMB - z odwiezieniem gruzu na magazyn Inwestora na odl. do 1 km<br>nawierzchnia miejsc postojowych wzdłuż jezdni<br>35<br>= 35,000000<br>Ogółem: 35,000                                                                                                                                                | m2   | 35,000    |
| 1.6 | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Mechaniczne rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową, mechanicznie i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. do 1 km<br>481+19+19<br>= 519,000000<br>Ogółem: 519,000                                                                                                              | m    | 519,000   |
| 1.7 | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Mechaniczne rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej, ręcznie - i odwiezienie na magazyn inwestora na odl. do 1 km<br>96,80<br>= 96,800000<br>Ogółem: 96,800                                                                                                                                                 | m    | 96,800    |
| 1.8 | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych oraz kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. do 1 km<br>134,70<br>= 134,700000<br>Ogółem: 134,700                                                                                                                                     | m2   | 134,700   |
| 1.9 | Nr STWiOR: D-01.02.04<br>Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 6·cm<br>10+4<br>= 14,000000<br>Ogółem: 14,000                                                                                                                                                                                                                   | m    | 14,000    |
| 2   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |
| 2.1 | Nr STWiOR: D-02.01.01<br>Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy<br>jezdnia 720,87-(1264*0,15) = 531,270000<br>miejsca postojowe (126+33+92)*0,44 = 110,440000<br>zjazdy z kostki, miejsca pod śmietniki (55*1,1*0,34)+(45*1,1*0,34) = 37,400000<br>pod chodniki 97*0,23*1,1 = 24,541000<br>Ogółem: 703,651 | m3   | 703,651   |
| 2.2 | Nr STWiOR: D-02.01.01<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV<br>jezdnia 964*1,1 = 1 060,400000<br>miejsca postojowe (126+33+92)*1,1 = 276,100000<br>miejsca pod śmietniki (25+30)*1,1 = 60,500000<br>zjazdy (31+14)*1,1 = 49,500000<br>Ogółem: 1 446,500                                  | m2   | 1 446,500 |
| 3   | <b>ODOWODNIENIE DROGI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |
| 3.1 | Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m z wywozem urobku na odl. 5 km, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III - pod wpust uliczny<br>4*1,5*1,5*2,0 = 18,000000<br>Ogółem: 18,000                                                                                                                                  | m3   | 18,000    |

| Nr  | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | J.m. | Ilość     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 3.2 | Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przykanaliki w gruntach suchych kat. III-IV wpust<br>4*3,0*0,6*1,5<br>= 10,800000<br>Ogółem: 10,800                                                                                                                                                                                                  | m3   | 10,800    |
| 3.3 | Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm<br>4*3,00<br>= 12,000000<br>Ogółem: 12,000                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 12,000    |
| 3.4 | Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Rozebranie istniejących i wykonanie nowych studzienek ściekowych ulicznych betonowych z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - ruszt żeliwny D400<br>4<br>= 4,000000<br>Ogółem: 4,000                                                                                                                                                                                         | kpl  | 4,000     |
| 3.5 | Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Obsypka przykanalików kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem<br>12*0,4*0,6<br>= 2,880000<br>Ogółem: 2,880                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 2,880     |
| 3.6 | Nr STWiOR: D-03.02.01<br>Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem z dowozu wraz z zagęszczeniem - po wbudowaniu przykanalika i wpustu<br>12,0*0,6*1,0<br>= 7,200000<br>Ogółem: 7,200                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 7,200     |
| 4   | <b>PODBUDOWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| 4.1 | Nr STWiOR: D-04.02.01<br>Warstwa mrozochronna z piasku zagęszczona mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm - jezdnia<br>964*1,1<br>= 1 060,400000<br>Ogółem: 1 060,400                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 1 060,400 |
| 4.2 | Nr STWiOR: D-04.02.01<br>Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm - chodniki<br>chodniki<br>97*1,1<br>= 106,700000<br>Ogółem: 106,700                                                                                                                                                                                                               | m2   | 106,700   |
| 4.3 | Nr STWiOR: D-04.05.05a<br>Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 2,5MPa - jezdnia, miejsca postojowe, zjazdy, miejsca pod śmietniki<br>jezdnia<br>964*1,1<br>= 1 060,400000<br>miejsca postojowe<br>(126+33+92)*1,1<br>= 276,100000<br>miejsca pod śmietniki<br>(25+30)*1,1<br>= 60,500000<br>zjazdy<br>(31+14)*1,1<br>= 49,500000<br>Ogółem: 1 446,500 | m2   | 1 446,500 |
| 4.4 | Nr STWiOR: D-04.04.02b<br>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamienmnego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia<br>jezdnia<br>964<br>= 964,000000<br>Ogółem: 964,000                                                                                                                                                                                                    | m2   | 964,000   |
| 4.5 | Nr STWiOR: D-04.04.02b<br>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamienmnego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - miejsca postojowe, zjazdy, miejsca pod śmietniki<br>miejsca postojowe<br>(126+33+92)<br>= 251,000000<br>miejsca pod śmietniki<br>(25+30)<br>= 55,000000<br>zjazdy<br>(31+14)<br>= 45,000000<br>Ogółem: 351,000                                                  | m2   | 351,000   |
| 4.6 | Nr STWiOR: D-04.04.02b<br>Wykonanie podbudowy z kruszywa kamienmnego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki<br>chodniki<br>97<br>= 97,000000<br>Ogółem: 97,000                                                                                                                                                                                                     | m2   | 97,000    |
| 4.7 | Nr STWiOR: D-04.03.01<br>Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem<br>jezdnia<br>964<br>= 964,000000<br>Ogółem: 964,000                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 964,000   |
| 4.8 | Nr STWiOR: D-04.03.01<br>Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2<br>jezdnia<br>964*2<br>= 1 928,000000<br>Ogółem: 1 928,000                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1 928,000 |
| 5   | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |
| 5.1 | Nr STWiOR: D-05.03.11<br>Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 4 cm - włączenie w istniejącą nawierzchnię<br>35<br>= 35,000000<br>Ogółem: 35,000                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 35,000    |

| Nr  | Opis robót, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                               | J.m. | Ilość   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 5.2 | Nr STWiOR: D-05.03.23<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cem.-piaskowej gr. 4cm - miejsca postojowe, miejsca pod śmietniki, zjazdy<br>miejsca postojowe (126+33+92) = 251,000000<br>miejsca pod śmietniki (25+30) = 55,000000<br>zjazdy (31+14) = 45,000000<br>Ogółem: 351,000 | m2   | 351,000 |
| 5.3 | Nr STWiOR: D-05.03.05b<br>Nawierzchnia z AC 16W - KR1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm<br>jezdnia 964 = 964,000000<br>Ogółem: 964,000                                                                                                                                                                            | m2   | 964,000 |
| 5.4 | Nr STWiOR: D-05.03.27<br>Nawierzchnia SMA 8S - KR1 - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4 cm<br>jezdnia 964 = 964,000000<br>Ogółem: 964,000                                                                                                                                                                               | m2   | 964,000 |
| 6   | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 6.1 | Nr STWiOR: D-03.02.01a<br>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych, wpustów deszczowych, włazów do studni<br>1 = 1,000000<br>Ogółem: 1,000                                                                                                                                                                             | kpl  | 1,000   |
| 7   | <b>OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 7.1 | Nr STWiOR: D-07.02.01<br>Usunięcie elementów oznakowania pionowego wraz z odwozem i utylizacją na magazyn wykonawcy (elementy nadające się do ponownego wbudowania na magazyn Inwestora)<br>A7 1 = 1,000000<br>B2 1 = 1,000000<br>Ogółem: 2,000                                                                                   | kpl  | 2,000   |
| 7.2 | Nr STWiOR: D-07.02.01<br>Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami<br>2 = 2,000000<br>Ogółem: 2,000                                                                                                                                       | szt  | 2,000   |
| 7.3 | Nr STWiOR: D-07.02.01<br>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice okrągłe 600 mm folia I gen.<br>B2 1 = 1,000000<br>Ogółem: 1,000                                                                                                                               | szt  | 1,000   |
| 7.4 | Nr STWiOR: D-07.02.01<br>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice trójkątne o boku 900cm folia I gen.<br>A7 1 = 1,000000<br>Ogółem: 1,000                                                                                                                       | szt  | 1,000   |
| 8   | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 8.1 | Nr STWiOR: D-08.01.01<br>Krawężniki 15x30 wystające i wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej wystające i wtopione<br>544 = 544,000000<br>Ogółem: 544,000                                                                                                                                                                      | m    | 544,000 |
| 8.2 | Nr STWiOR: D-08.01.01<br>Oporniki betonowe 12x25 wystające i wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej oporniki<br>64 = 64,000000<br>Ogółem: 64,000                                                                                                                                                                              | m    | 64,000  |
| 8.3 | Nr STWiOR: D-08.03.01<br>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn. spoin zapr.cem.<br>221 = 221,000000<br>Ogółem: 221                                                                                                                                                                 | m    | 221     |
| 8.4 | Nr STWiOR: D-08.03.01<br>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża<br>krawężnik 15x30 wystające i wtopione 544* 0.065 = 35,360000<br>opornik 12x25 64*0,11 = 7,040000<br>obrzeża 229* 0.03 = 6,870000<br>Ogółem: 49,270                                                                                                | m3   | 49,270  |
| 8.5 | Nr STWiOR: D - 05.03.23a<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa<br>97 = 97,000000<br>Ogółem: 97                                                                                                                                                         | m2   | 97      |
| 9   | <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 9.1 | Nr STWiOR: D-06.01.01<br>Humusowanie z obsianiem terenów zielonych przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm<br>374*1,5 = 561,000000<br>Ogółem: 561,000                                                                                                                                                                | m2   | 561,000 |