

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi gminnej nr 102011N tj. ulicy Nowodworskiej w miejscowości Jegłownik**
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna nr 102011N - ulica Nowodworska w miejscowości Jegłownik**
Zamawiający: **Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie**
Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak, Gronowo Górne ul. Agatowa 131, 82-300 Elbląg**

Data opracowania:
2022-10-12

Kosztorys opracowany przez:
inż. Grzegorz WALCZAK,

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Przebudowa drogi gminnej nr 102011N tj. ulicy Nowodworskiej w miejscowości Jegłownik		
1	Roboty drogowe		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	Nr STWiOR: D - 01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym 0,596 = 0,596000 Ogółem: 0,596	km	0,596
1.1.2	Nr STWiOR: D - 01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 5 kpl. 0,596 = 0,596000 Ogółem: 0,596	km	0,596
1.1.3	Nr STWiOR: D - 01.01.01 Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymanie na czas robót 1 = 1,000000 Ogółem: 1	kpl	1
1.1.4	Nr STWiOR: D-01.02.01 Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej projektowanego pobocza 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
1.1.5	Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych, płyt chodnikowych i kostki betonowej na zjazdach gr. 8cm - z odwiezieniem gruzu na magazyn Inwestora na odl. 8 km 105,00 = 105,000000 Ogółem: 105,000	m2	105,000
1.1.6	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni do 15cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją jezdni dr powiatowej w celu połączenia z projektowaną jezdnią 18*2,0 = 36,000000 Ogółem: 36,000	m2	36,000
1.1.7	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie uszkodzonych ścianek czołowych przepustów. Wywóz na magazyn Inwestora na odl. 8km 3*2*(2,0*0,5*2,0) = 12,000000 Ogółem: 12,000	m3	12,000
1.1.8	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 400-600 mm. Wywóz na magazyn Inwestora na odl. 8km 7,0+6,0+6,0 = 19,000000 Ogółem: 19,000	m	19,000
1.1.9	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie betonowego fundamentu kolidującego z konstrukcją drogi gminnej - wywóz gruzu na magazyn Inwestora w odl. 10 km (14,00+6,08)*0,50*0,8 = 8,032000 Ogółem: 8,032	m3	8,032
1.2	Roboty ziemne		
1.2.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn Wykonawcy jezdni 1168,00-94,40 = 1 073,600000 zjazdu bitumiczne 226,00*1,1*0,45 = 111,870000 zjazdu z kostki 207*1,1*0,42 = 95,634000 pod przepusty (((1+3)/2)*1,6)*(7,00+6,00+6,00) = 60,800000 Ogółem: 1 341,904	m3	1 341,904
1.2.2	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z na odkład - do uzupełnienia nasypu pod poboczem trasa główna 94,40 = 94,400000 Ogółem: 94,400	m3	94,400
1.2.3	Nr STWiOR: D-02.03.01 Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. II-III grunt z dokopu (materiał z odkładu) z przerzucaniem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - uzupełnienie nasypu pod poboczem 1180*0,08 = 94,400000 Ogółem: 94,400	m3	94,400
1.2.4	Nr STWiOR: D-02.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - jezdni, zjazdu jezdni 2185,00*1,1 = 2 403,500000 zjazdu bitumiczne 226,00*1,1 = 248,600000 zjazdu z kostki 207*1,1 = 227,700000 Ogółem: 2 879,800	m2	2 879,800
1.3	Odwodnienie korpusu drogowego		
1.3.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Ława żwirowa pod przepusty - szer. 60cm, grubość 40 cm (6,00+6,00+7,00)*0,4*0,6 = 4,560000 Ogółem: 4,560	m3	4,560

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.3.2	Nr STWiOR: D - 03.01.01 Elementy przepustów rurowych - przepust pod zjazdami i pod drogą - rura HDPE o średnicy 50cm 6,00+6,00+7,00 = 19,000000 Ogółem: 19,000	m	19,000
1.3.3	Nr STWiOR: D-03.01.01 Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydekami dla rur o średnicy 50cm 6 = 6,000000 Ogółem: 6,000	szt	6,000
1.3.4	Nr STWiOR: D - 03.01.01 Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem z dowozu wraz z zagęszczeniem - po wbudowaniu części przelotowych remontowanych przepustów. zasyпка przepustu (((1+3)/2)*1,1)*(7,00+6,00+6,00) = 41,800000 Ogółem: 41,800	m3	41,800
1.3.5	Nr STWiOR: D-03.01.02 Wykonanie i rozbiórka grodzy ziemnej na wlocie i wylocie dla remontu przepustu, wysokość 1,0m. Odpompowanie wody z wykopu na czas robót. (((1+1,5)/2)*1,0*2)*6 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m3	15,000
1.3.6	Nr STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu w ilości 0,8m3/mb wraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy 180,00 = 180,000000 Ogółem: 180,000	m	180,000
1.3.7	Wykonanie ścieku betonowego trójkątnego 50x20x33 na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm 55,00+28,00 = 83,000000 Ogółem: 83,000	m	83,000
1.3.8	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu brukowcem na betonie gr. 15cm - wyloty betonowych korytek ściekowych 3,00+3,00 = 6,000000 Ogółem: 6,000	m2	6,000
1.3.9	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie umocnienia skarp rowu płytą MEBA gr. 10cm na betonie C12/15 gr. 10cm z zasypianiem otworów ziemią. Odpompowanie wody z rowu na czas robót. rów odwadniający 180*(0,6+0,4+0,6) = 288,000000 Ogółem: 288,000	m2	288,000
1.4	Podbudowy		
1.4.1	Nr STWiOR: D-04.05.05a Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 2,5MPa - jezdnia, zjazdy bitumiczne, zjazdy z kostki jezdnia 2185,00*1,1 = 2 403,500000 zjazdy bitumiczne 226,00*1,1 = 248,600000 zjazdy z kostki 207*1,1 = 227,700000 Ogółem: 2 879,800	m2	2 879,800
1.4.2	Nr STWiOR: D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy z kostki betonowej zjazdy z kostki 207,00 = 207,000000 Ogółem: 207,000	m2	207,000
1.4.3	Nr STWiOR: D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia i zjazdy bitumiczne jezdnia 2185,00 = 2 185,000000 zjazdy bitumiczne 226,00 = 226,000000 Ogółem: 2 411,000	m2	2 411,000
1.4.4	Nr STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych jezdnia 2185,00 = 2 185,000000 zjazdy bitumiczne 226,00 = 226,000000 Ogółem: 2 411,000	m2	2 411,000
1.4.5	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 jezdnia 2185,00*2 = 4 370,000000 zjazdy bitumiczne 226,00*2 = 452,000000 Ogółem: 4 822,000	m2	4 822,000
1.5	Nawierzchnie		
1.5.1	Nr STWiOR: D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cem.-piaskowej gr. 4cm - zjazdy zjazdy 207,00 = 207,000000 Ogółem: 207,000	m2	207,000
1.5.2	Nr STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16W - KR1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości 5cm jezdnia 2185,00 = 2 185,000000 zjazdy bitumiczne 226,00 = 226,000000 włączenie do drogi powiatowej 36,00 = 36,000000 Ogółem: 2 447,000	m2	2 447,000
1.5.3	Nr STWiOR: D-05.03.27 Nawierzchnia z SMA 16 JENA - KR1 warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 5cm jezdnia 2185,00 = 2 185,000000 zjazdy bitumiczne 226,00 = 226,000000 włączenie do drogi powiatowej 36,00 = 36,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 2 447,000	m2	2 447,000
1.6	Roboty wykończeniowe		
1.6.1	Nr STWiOR: D-06.03.01a Pobocza z kruszywa kamienmnego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm - C 90/3 810,00 = 810,000000 Ogółem: 810,000	m2	810,000
1.6.2	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłon zaworów wodociągowych 24 = 24,000000 Ogółem: 24,000	szt.	24,000
1.6.3	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłon hydrantów podziemnych 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	szt.	3,000
1.7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
1.7.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 Usunięcie elementów oznakowania pionowego ze słupkami wraz z odwozem na magazyn Inwestora 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
1.7.2	Nr STWiOR: D-07.02.01 Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60,3 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 6 = 6,000000 Ogółem: 6,000	szt	6,000
1.7.3	Nr STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice prostokątne o boku 900cm folia I gen. D-40 2 = 2,000000 D-41 2 = 2,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
1.7.4	Nr STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice trójkątne o boku 900cm folia I gen. A-11a 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
1.7.5	Nr STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych informacyjnych typ T, folia odblaskowa I generacji T-1 "20m" 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
1.7.6	Nr STWiOR: D-07.02.01 Montaż liniowego, listwowego progu zwalniającego szer. 3,5m U16d 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
1.7.7	Nr STWiOR: D-07.02.01 Montaż liniowego, listwowego progu zwalniającego szer. 3m U16d 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
1.8	Elementy ulic		
1.8.1	Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki 15x30 wtopione, ułożone na płasko- na podsypce cementowo-piaskowej wtopione 1427 = 1 427,000000 Ogółem: 1 427,000	m	1 427,000
1.8.2	Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn.spoin zapr.cem. obramowanie nawierzchni zjazdów i dojeżdż do posesji 220,00 = 220,000000 Ogółem: 220,000	m	220,000
1.8.3	Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża krawężnik 15x30 wtopione 1427,00 * 0.083 = 118,441000 obrzeża 220,00 * 0.03 = 6,600000 Ogółem: 125,041	m3	125,041
1.9	Zieleń drogowa		
1.9.1	Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm 264,00 = 264,000000 Ogółem: 264,000	m2	264,000