

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102032N W CIĄGU KTÓREJ PRZEBIEGA ULICA
MŁYŃSKA**
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna nr 102032N - ulica Młyńska w miejscowości Jegłownik**
Lokalizacja: **miejscowość 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:
2022-02-10

Kosztorys opracowany przez:
inż. Grzegorz WALCZAK,



.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102032N W CIĄGU KTÓREJ PRZEBIEGA ULICA MŁYŃSKA		
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 0,511 = 0,511000 Ogółem: 0,511	km	0,511
1.1.2	Nr STWiOR: D - 01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 5 kpl. 0,511 = 0,511000 Ogółem: 0,511	km	0,511
1.1.3	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 Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczowaniu 5,00*120,00 / 10000 = 0,060000 Ogółem: 0,060	ha	0,060
1.1.5	Nr STWiOR: D-01.02.04 Cięcie nawierzchni bitumicznej. Grubość cięcia do 10cm. nawierzchnia bitumiczna na włączeniach 5,00 = 5,000000 Ogółem: 5,000	mb	5,000
1.1.6	Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszyw, z płyt drogowych typu TRYLINKA, płyt chodnikowych i kostki betonowej oraz betonowej - z odwiezieniem gruzu na magazyn Inwestora na odl. 7 km 80,0+86,00 = 166,000000 Ogółem: 166,000	m2	166,000
1.1.7	Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych 1,50x3,00 - z odwiezieniem gruzu na magazyn Inwestora na odl. 7 km 330 = 330,000000 Ogółem: 330,000	m2	330,000
1.1.8	Nr STWiOR: D-01.02.04 Dwudzielne rury ochronne typ AROT Fi-110 mm, PE na istniejących kablach poprzecznie przechodzących pod jezdnią. 85 = 85,000000 Ogółem: 85,000	m	85,000
1.1.9	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie istniejącego ogrodzenia na betonowym cokole 30x60 ze stalowymi przęsłami mocowanymi na stalowych słupkach. Brama rozwieralna i furtka. Pozostawienie do ponownego wbudowania na granicy działki drogowej. 36,00 = 36,000000 Ogółem: 36,000	m	36,000
1.1.10	Nr STWiOR: D-01.02.04 Przestawienie słupka przyłącza teletechnicznego poza krawężnik. Ręczne odkopanie słupka z kablem na odcinku 5m, przestawienie i zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopu. 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl.	1,000
1.2	Roboty ziemne		
1.2.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 Jezdnia wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn Wykonawcy i utylizacją. jezdnia z tabeli robót ziemnych 1217,00 = 1 217,000000 zjazdu 204,00*1,2*0,50 = 122,400000 chodnik 10,00*1,20*0,30 = 3,600000 pomniejszenie wykopu na odkład do ponownego wbudowania pod poboczem -1148,00*0,1 = -114,800000 Ogółem: 1 228,200	m3	1 228,200
1.2.2	Nr STWiOR: 02.01.01 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z na odkład - grunt pozostawić do uzupełnienia nasypu pod poboczem 1148,00*0,1 = 114,800000 Ogółem: 114,800	m3	114,800
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 uzupełnienie nasypu pod poboczem 1148,00*0,1 = 114,800000 Ogółem: 114,800	m3	114,800

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.2.4	Nr STWiOR: D-02.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - jezdni, zjazdu $(2420,00+204,00)*1,1$ = 2 886,400000 Ogółem: 2 886,400	m2	2 886,400
1.3	Odwodnienie korpusu drogowego		
1.3.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wykopy liniowe szerokoprzestrzenne z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach kat. III-IV $4,29*9,00$ = 38,610000 Ogółem: 38,610	m3	38,610
1.3.2	Nr STWiOR: D-03.02.01 Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem z dowozu wraz z zagęszczeniem - po wbudowaniu części przelotowych remontowanych przepustów $4,02*9,00$ = 36,180000 Ogółem: 36,180	m3	36,180
1.3.3	Nr STWiOR: D - 03.01.01 Elementy przepustów rurowych - rury HDPE o średnicy 60 cm 9,00 = 9,000000 Ogółem: 9,000	m	9,000
1.3.4	Nr STWiOR: D-03.01.02 Wykonanie i rozbiórka grodzy ziemnej na wlocie i wylocie przepustów na czas ich remontów. Wysokość grodzy - 1,0m. Odpompowanie wody z wykopu na czas robót. $((3+1,5)/2)*1,3*2$ = 5,850000 Ogółem: 5,850	m3	5,850
1.3.5	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie umocnienia skarp nad ścianami czołowymi przepustów, brukowcem na betonie C12/15 gr. 15cm $3,00*2$ = 6,000000 Ogółem: 6,000	m2	6,000
1.3.6	Nr STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu w ilości 0,8m3/mb wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy 40,00 = 40,000000 Ogółem: 40,000	m	40,000
1.4	Podbudowy		
1.4.1	Nr STWiOR: D-04.05.05a Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 20cm - Rm 2,5MPa - jezdni, zjazdu nawierzchnia $2420,00*1,1$ = 2 662,000000 zjazdu $204,00*1,1$ = 224,400000 Ogółem: 2 886,400	m2	2 886,400
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 20 cm - jezdni, zjazdu, chodnik nawierzchnia 2420,00 = 2 420,000000 zjazdu 204,00 = 204,000000 chodnik 10,00 = 10,000000 Ogółem: 2 634,000	m2	2 634,000
1.4.3	Nr STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych 2420,00 = 2 420,000000 Ogółem: 2 420,000	m2	2 420,000
1.4.4	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 $2420,00*2$ = 4 840,000000 Ogółem: 4 840,000	m2	4 840,000
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 - zjazdu, chodnik zjazdu 204,00 = 204,000000 chodnik 10,00 = 10,000000 Ogółem: 214,000	m2	214,000
1.5.2	Nr STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16W - KR1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości 5cm 2420,00 = 2 420,000000 Ogółem: 2 420,000	m2	2 420,000
1.5.3	Nr STWiOR: D-05.03.27 Nawierzchnia z SMA 16 JENA - KR1 warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 5cm 2420,00 = 2 420,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 2 420,000	m2	2 420,000
1.6	Roboty wykończeniowe		
1.6.1	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłon zaworów wodociągowych 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	szt	10,000
1.6.2	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłony hydrantu podziemnego 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
1.6.3	Ponowny montaż zdemontowanego ogrodzenia. Cokół betonowy 30x60 wraz z nowymi stalowymi słupkami z profili zimnociętych 10x10 h=1,30m. Stalowe przesła wraz z bramą rozwieralną i furtką montowane po wcześniejszym demontażu. 36,00 = 36,000000 Ogółem: 36,000	m	36,000
1.7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
1.7.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 Usunięcie elementów oznakowania pionowego wraz z odwozem i utylizacją na magazyn wykonawcy (elementy nadające się do ponownego wbudowania na magazyn Inwestora) 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	kpl.	4,000
1.7.2	Nr STWiOR: D-07.02.01 Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 60,3 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
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. A-7 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
1.8	Elementy ulic		
1.8.1	Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki 15x30 wtopione, ułożone na płasko- na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie jezdni bitumicznej 936,00 = 936,000000 Ogółem: 936,000	m	936,000
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 chodnika 27,00 = 27,000000 Ogółem: 27,000	m	27,000
1.8.3	Nr STWiOR: D-08.01.01 Oporniki betonowe 12x25 wystające i wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów oporniki 320,00 = 320,000000 Ogółem: 320,000	m	320,000
1.8.4	Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, oporniki i obrzeża, betonowa z oporem ława pod krawężnik 15x30 wtopione 936,00* 0.083 = 77,688000 ława pod oporniki 320,00* 0.065 = 20,800000 ława pod obrzeża 8x30 27,00*0,035 = 0,945000 Ogółem: 99,433	m3	99,433
1.8.5	Nr STWiOR: D-08.03.01 Korytka betonowe muldowe 60x33x15, na betonie C12/15 gr. 15cm, wzdłuż krawędzi jezdni. 166,00 = 166,000000 Ogółem: 166,000	m	166,000
1.8.6	Nr STWiOR: D-08.03.01 Korytka betonowe grzebieniowe 60x30x15, na betonie C12/15 gr. 15cm, przejezdne na zjazdach. 46,00 = 46,000000 Ogółem: 46,000	m	46,000
1.8.7	Nr STWiOR: D-08.05.00 Wylot korytek muldowych z brukowca na betonie C12/15 gr. 15cm obramowany krawężnikiem bet. 15x30. Pow. 2,5m2 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl.	1,000
1.9	Zieleń drogowa		
1.9.1	Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm 1560,00 = 1 560,000000 Ogółem: 1 560,000	m2	1 560,000