

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102032N W CIĄGU KTÓREJ PRZEBIEGA ULICA SZKOLNA**
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna nr 102032N - ulica Leśna 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:
2022-09-06

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 SZKOLNA		
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 0,175 = 0,175000 Ogółem: 0,175	km	0,175
1.1.2	Nr STWiOR: D - 01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 5 kpl. 0,175 = 0,175000 Ogółem: 0,175	km	0,175
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 podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczowaniu 1200/ 10000 = 0,120000 Ogółem: 0,120	ha	0,120
1.1.5	Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni wraz z podbudową z kruszyw z płyt chodnikowych i kostki betonowej oraz betonowej - z odwiezieniem gruzu na magazyn Inwestora na odl. 7 km 36,00 = 36,000000 Ogółem: 36,000	m2	36,000
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 z tabeli robót ziemnych 455,00 = 455,000000 zjazdu 86,00*1,2*0,50 = 51,600000 pomniejszenie wykopu na odkład do ponownego wbudowania pod poboczem -370,00*0,1 = -37,000000 Ogółem: 469,600	m3	469,600
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 370,00*0,1 = 37,000000 Ogółem: 37,000	m3	37,000
1.2.3	Nr STWiOR: D-02.03.01 Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II grunt piaszczysty z dowozu, wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - nasyp pod konstrukcją drogi z tabeli robót ziemnych 18,00 = 18,000000 Ogółem: 18,000	m3	18,000
1.2.4	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 370,00*0,1 = 37,000000 Ogółem: 37,000	m3	37,000
1.2.5	Nr STWiOR: D-02.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - jezdnia, zjazdu (698,00+86)*1,1 = 862,400000 Ogółem: 862,400	m2	862,400
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

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
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-03.06.01a Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy od fi 40cm do 60cm 8,00+7,00+7,00 = 22,000000 Ogółem: 22,000	m	22,000
1.3.7	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 36,00+26,00+29,00+42,00+113,00+26,00 = 272,000000 Ogółem: 272,000	m	272,000
1.3.8	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu płytą MEBA gr. 10cm na betonie C12/15 gr. 10cm umocnienie rowów dna i skarp rowów (6,00+26,00+29,00+42,00+113,00)*2,20 = 475,200000 Ogółem: 475,200	m2	475,200
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 - jezdnia, zjazdy nawierzchnia 698,00*1,1 = 767,800000 zjazdy 86,00*1,1 = 94,600000 Ogółem: 862,400	m2	862,400
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 - jezdnia, zjazdy nawierzchnia 698,00 = 698,000000 zjazdy 86,00 = 86,000000 Ogółem: 784,000	m2	784,000
1.4.3	Nr STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych 698,00 = 698,000000 Ogółem: 698,000	m2	698,000
1.4.4	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 698,00*2 = 1 396,000000 Ogółem: 1 396,000	m2	1 396,000
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 86,00 = 86,000000 Ogółem: 86,000	m2	86,000
1.5.2	Nr STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16W - KR1, warstwa wiażąca po zagęszczeniu o grubości 5cm 698,00 = 698,000000 Ogółem: 698,000	m2	698,000
1.5.3	Nr STWiOR: D-05.03.27 Nawierzchnia z SMA 16 JENA - KR1 warstwa ściernalna po zagęszczeniu o grubości 5cm 698,00 = 698,000000 Ogółem: 698,000	m2	698,000
1.6	Roboty wykończeniowe		
1.6.1	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłon zaworów wodociągowych 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
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 sie do ponownego wbudowania na magazyn Inwestora) 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl.	2,000
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 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
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.		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	A-7 A-12a 1 1 = 1,000000 = 1,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
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 370,0 = 370,000000 Ogółem: 370,000	m	370,000
1.8.2	Nr STWiOR: D-08.01.01 Oporniki betonowe 12x25 wystające i wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów oporniki 86,00 = 86,000000 Ogółem: 86,000	m	86,000
1.8.3	Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża ława pod krawężnik 15x30 wtopione 370,00* 0.083 = 30,710000 ława pod oporniki 86,00* 0.065 = 5,590000 Ogółem: 36,300	m3	36,300
1.9	Zieleń drogowa		
1.9.1	Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm 420,00 = 420,000000 Ogółem: 420,000	m2	420,000