

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102032N W CIĄGU KTÓREJ PRZEBIEGA ULICA LEŚNA**
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:
2022-10-12

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 LEŚNA		
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 0,542 = 0,542000 Ogółem: 0,542	km	0,542
1.1.2	Nr STWiOR: D - 01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 5 kpl. 0,542 = 0,542000 Ogółem: 0,542	km	0,542
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 420 / 10000 = 0,042000 Ogółem: 0,042	ha	0,042
1.1.5	Nr STWiOR: D-01.02.04 Cięcie nawierzchni bitumicznej. Grubość cięcia do 10cm. nawierzchnia bitumiczna na włączeniach 6,00+26,00 = 32,000000 Ogółem: 32,000	mb	32,000
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 270,00 = 270,000000 Ogółem: 270,000	m2	270,000
1.1.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie istniejących studzienek ściekowych ulicznych betonowych z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - ruszt żeliwny D400 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
1.1.8	Dwudzielne rury ochronne typ AROT Fi-110 mm, PE na istniejących kablach poprzecznie przechodzących pod jezdnią. 199,00 = 199,000000 Ogółem: 199,000	m	199,000
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 jezdnia z tabeli robót ziemnych 1302,60 = 1 302,600000 zjazdy 517,00*1,2*0,50 = 310,200000 chodnik 37,00*1,20*0,30 = 13,320000 pomniejszenie wykopu na odkład do ponownego wbudowania pod poboczem -1110*0,1 = -111,000000 Ogółem: 1 515,120	m3	1 515,120
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 1110,00*0,1 = 111,000000 Ogółem: 111,000	m3	111,000
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 35,72 = 35,720000 Ogółem: 35,720	m3	35,720
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 1110,00*0,1 = 111,000000 Ogółem: 111,000	m3	111,000
1.2.5	Nr STWiOR: D-02.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - jezdnia, zjazdy (2340,00+517)*1,1 = 3 142,700000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 3 142,700	m2	3 142,700
1.3	Odwodnienie korpusu drogowego		
1.3.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 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 studnię i wpusty uliczne 2,84+2,84+3,40 = 9,080000 Ogółem: 9,080	m3	9,080
1.3.2	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przykanaliki w gruntach suchych kat. III-IV 8*0,6*1,5 = 7,200000 Ogółem: 7,200	m3	7,200
1.3.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm 8,00 = 8,000000 Ogółem: 8,000	m	8,000
1.3.4	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wykonanie nowych studzienek ściekowych ulicznych betonowych z gotowych elementów h 1500mm, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - ruszt żeliwny D400 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	kpl	2,000
1.3.5	Nr STWiOR: D-03.02.01 Wykonanie studni kanalizacji deszczowej ulicznej betonowej z gotowych elementów, o średnicy 1200 mm z kinetą, wykuciem otworów fi160 oraz osadzeniem przykanalików kd fi160. Montażem pierścienia odciążającego oraz pokrywy nastudziennej wraz z pierścieniami regulacyjnymi i pokrywą żeliwną D400. Zasypanie piaskiem wykopu wokół studzienki i dogęszczenie. H studni 2,00m 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
1.3.6	Nr STWiOR: D-03.02.01 Obsypka przykanalików kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem 8*0,4*0,6 = 1,920000 Ogółem: 1,920	m3	1,920
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 33,00+19,00+18,00+70,00+7,00+15,00 = 162,000000 Ogółem: 162,000	m	162,000
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 (33,00+19,00+18,00+7,00+15,00)*3,20 = 294,400000 Ogółem: 294,400	m2	294,400
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 2340,00*1,1 = 2 574,000000 zjazdy 517,00*1,1 = 568,700000 Ogółem: 3 142,700	m2	3 142,700
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, chodnik nawierzchnia 2340,00 = 2 340,000000 zjazdy 517,00 = 517,000000 chodnik 37,00 = 37,000000 Ogółem: 2 894,000	m2	2 894,000
1.4.3	Nr STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych 2340,0 = 2 340,000000 Ogółem: 2 340,000	m2	2 340,000
1.4.4	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 2340,00*2 = 4 680,000000 Ogółem: 4 680,000	m2	4 680,000
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, chodnik zjazdy 517,00 = 517,000000 chodnik 37,00 = 37,000000 Ogółem: 554,000	m2	554,000
1.5.2	Nr STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16W - KR1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości 5cm 2340,0 = 2 340,000000 Ogółem: 2 340,000	m2	2 340,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.5.3	Nr STWiOR: D-05.03.27 Nawierzchnia z SMA 16 JENA - KR1 warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości 5cm 2340,00 = 2 340,000000 Ogółem: 2 340,000	m2	2 340,000
1.6	Roboty wykończeniowe		
1.6.1	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłon zaworów wodociągowych 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	szt	3,000
1.6.2	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie umocnienia skarp drogi płytą MEBA gr. 10cm na betonie C12/15 gr. 10cm umocnienie skarp przy jezdni (26,00+40,00)*1,00 = 66,000000 Ogółem: 66,000	m2	66,000
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) 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. A-7 2 = 2,000000 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 1110,00 = 1 110,000000 Ogółem: 1 110,000	m	1 110,000
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 98,00 = 98,000000 Ogółem: 98,000	m	98,000
1.8.3	Nr STWiOR: D-08.01.01 Oporniki betonowe 12x25 wystające i wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów oporniki 550,00 = 550,000000 Ogółem: 550,000	m	550,000
1.8.4	Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża ława pod krawężnik 15x30 wtopione 1110,00* 0.083 = 92,130000 ława pod oporniki 550,00* 0.065 = 35,750000 ława pod obrzeża 8x30 98,00*0,035 = 3,430000 Ogółem: 131,310	m3	131,310
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