

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi gminnej nr 102026N - ulicy Nowej w miejscowości Jegłownik**
Budowa:
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna nr 102026N - ulica Nowa 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:
2019-08-22

Kosztorys opracowany przez:
inż. Grzegorz WALCZAK,

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Przebudowa drogi gminnej nr 102026N - ulicy Nowej w miejscowości Jęglownik		
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 0,177+0,174 = 0,351000 Ogółem: 0,351	km	0,351
1.1.2	Nr STWiOR: D - 01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 5 kpl. 0,351 = 0,351000 Ogółem: 0,351	km	0,351
1.1.3	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni do 15cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją jezdni 57 = 57,000000 Ogółem: 57,000	m2	57,000
1.1.4	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z płyt MEBA. Przekazanie właścicielowi zjazdu. zjazd 17 = 17,000000 Ogółem: 17,000	m2	17,000
1.1.5	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie uszkodzonych ścianek czołowych przepustów Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją (2*0,5*1,5)*2 = 3,000000 Ogółem: 3,000	m3	3,000
1.1.6	Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 600 mm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją 6 = 6,000000 Ogółem: 6,000	m	6,000
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 trasa główna zjazdu dojścia do posesji pod przepust (1782*0,49)-56,16 258*0,42 38*0,40 (((1+3)/2)*2)*6 = 817,020000 = 108,360000 = 15,200000 = 24,000000 Ogółem: 964,580	m3	964,580
1.2.2	Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z na odkład trasa główna 56,16 = 56,160000 Ogółem: 56,160	m3	56,160
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 702*0,08 = 56,160000 Ogółem: 56,160	m3	56,160
1.3	Odwodnienie korpusu drogowego		
1.3.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm 6*0,4 = 2,400000 Ogółem: 2,400	m2	2,400
1.3.2	Nr STWiOR: D - 03.01.01 Elementy przepustów rurowych - przepust pod zjazdami - rura HDPE o średnicy 50cm 113 = 113,000000 Ogółem: 113,000	m	113,000
1.3.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasyпка przepustu kruszywem dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem zasyпка przepustu (((1+3)/2)*1,7*6 = 20,400000 Ogółem: 20,400	m3	20,400
1.3.4	Nr STWiOR: D-03.01.02 Wykonanie i rozbiórka grodzy ziemnej na wlocie i wylocie dla remontu przepustu, wysokość 1,3m. Odpompowanie wody z wykopu. (((1+3)/2)*1,0*2)*2 = 8,000000 Ogółem: 8,000	m3	8,000
1.3.5	Nr STWiOR: D-03.01.01 Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 50cm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
1.3.6	Nr STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 40 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	strona lewa - ODCINEK C-B-D 25+22+44 = 91,000000 Ogółem: 91,000	m	91,000
1.3.7	Wykonanie ścieku betonowego trójkątnego 50x20x33 na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm 22 = 22,000000 Ogółem: 22,000	m	22,000
1.3.8	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu brukowcem na betonie gr. 15cm 10+3 = 13,000000 Ogółem: 13,000	m2	13,000
1.3.9	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu płytą MEBA gr. 10cm na betonie C8/10 gr. 10cm rów odwadniający 46+35,20+70,40 = 151,600000 Ogółem: 151,600	m2	151,600
1.4	Podbudowy		
1.4.1	Nr STWiOR: D-04.02.01 Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm trasa główna 1782 = 1 782,000000 zjazdu 258 = 258,000000 dojścia do posesji 38 = 38,000000 Ogółem: 2 078,000	m2	2 078,000
1.4.2	Nr STWiOR: D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamienmnego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm chodniki 34 = 34,000000 zjazdu z kostki betonowej 258 = 258,000000 Ogółem: 292,000	m2	292,000
1.4.3	Nr STWiOR: D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamienmnego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm trasa główna 1560 = 1 560,000000 Ogółem: 1 560,000	m2	1 560,000
1.4.4	Nr STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych trasa główna 1485*2 = 2 970,000000 Ogółem: 2 970,000	m2	2 970,000
1.4.5	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 trasa główna 1485*2 = 2 970,000000 Ogółem: 2 970,000	m2	2 970,000
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 215 = 215,000000 Ogółem: 215,000	m2	215,000
1.5.2	Nr STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16W, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości 5cm trasa główna 1485 = 1 485,000000 Ogółem: 1 485,000	m2	1 485,000
1.5.3	Nr STWiOR: D-05.03.27 Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 4cm trasa główna 1485 = 1 485,000000 Ogółem: 1 485,000	m2	1 485,000
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 90/3 280 = 280,000000 Ogółem: 280,000	m2	280,000
1.6.2	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłon zaworów wodociągowych 9 = 9,000000 Ogółem: 9,000	szt	9,000
1.7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
1.7.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
1.7.2	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 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
1.7.3	Nr STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych informacyjnych typ T, folia odbłaskowa I generacji		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	T-1 "20m" 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
1.7.4	Nr STWiOR: D-07.02.01 Montaż liniowego, listwowego progu zwalniającego szer. 4m 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 702 = 702,000000 Ogółem: 702,000	m	702,000
1.8.2	Nr STWiOR: D-08.01.01 Oporniki betonowe 12x25 wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej obramowanie nawierzchni zjazdów 175 = 175,000000 Ogółem: 175,000	m	175,000
1.8.3	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 dojeżdż do posesji 80 = 80,000000 Ogółem: 80,000	m	80,000
1.8.4	Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża krawężnik 15x30 wtopione 702 * 0.083 = 58,266000 opornik 12x25 wtopiony 175*0,06 = 10,500000 obrzeża 80* 0.03 = 2,400000 Ogółem: 71,166	m3	71,166
1.8.5	Nr STWiOR: D - 05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm - szarej, 10x20, fazowanej, na podsypce cementowo-piaskowej dojeżdż do posesji 32 = 32,000000 Ogółem: 32,000	m2	32,000
1.9	Zieleń drogowa		
1.9.1	Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm (177+174)*1,0*2 = 702,000000 Ogółem: 702,000	m2	702,000