

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi gminnej nr 102011N tj. ul. Krótkiej, Lipowej, Różanej w miejscowości Jegłownik**
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna nr 102011N - ulica Krótka, Lipowa, Różana w miejscowości Jegłownik**
Lokalizacja: **dz. ewid. nr 268, 274, 285, 296 obręb 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**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Przebudowa drogi gminnej nr 102011N tj. ul. Krótkiej, Lipowej, Różanej 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 Lipowa 0,210 = 0,210000 Różana 0,192 = 0,192000 Krótka 0,147 = 0,147000 Ogółem: 0,549	km	0,549
1.1.2	Nr STWiOR: D - 01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 5 kpl. 0,549 = 0,549000 Ogółem: 0,549	km	0,549
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 Lipowa (60*5,0) / 10000 = 0,030000 Ogółem: 0,030	ha	0,030
1.1.5	Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych, płyt chodnikowych i kostki betonowej - z odwiezieniem gruzu na magazyn Inwestora na odl. 4 km Lipowa - nawierzchnia z kostki 6+7+4+5 = 22,000000 Różana - płyty drogowe pełne 15*1,5*3 = 67,500000 Krótka 1+4+5 = 10,000000 Ogółem: 99,500	m2	99,500
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 Lipowa - jezdnia 483,35 = 483,350000 Lipowa - jazdy 40,20*1,2*0,45 = 21,708000 Różana - jezdnia 418,04 = 418,040000 Różana - jazdy 177,00*1,2*0,45 = 95,580000 Krótka - jezdnia 276,42 = 276,420000 Krótka - jazdy 126,00*1,2*0,45 = 68,040000 pomniejszenie wykopu na odkład do ponownego wbudowania pod pobocza -87,84 = -87,840000 Ogółem: 1 275,298	m3	1 275,298
1.2.2	Nr STWiOR: 02.01.01 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z na odkład - do uzupełnienia nasypu pod poboczem Lipowa 210*0,08*2 = 33,600000 Różana 192*0,08*2 = 30,720000 Krótka 147*0,08*2 = 23,520000 Ogółem: 87,840	m3	87,840
1.2.3	Nr STWiOR: D-02.03.01 Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. II-III grunt z dokopu (materiał z odkładu) z przetrzucaniem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - uzupełnienie nasypu pod poboczem 87,84 = 87,840000 Ogółem: 87,840	m3	87,840
1.2.4	Nr STWiOR: D-02.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - jezdnia, jazdy Lipowa (644,74+40,20)*1,1 = 753,434000 Różana (592,95+177,00)*1,1 = 846,945000 Krótka (447,00+126,00)*1,1 = 630,300000 Ogółem: 2 230,679	m2	2 230,679
1.3	Odwodnienie korpusu drogowego		
1.3.1	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 Różana 70,00 = 70,000000 Ogółem: 70,000	m	70,000
1.3.2	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie ścieku betonowego trójkątnego 50x20x33 na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm Różana 30,00 = 30,000000 Ogółem: 30,000	m	30,000
1.3.3	Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu płytą MEBA gr. 10cm na betonie C12/15 gr. 10cm Różana 70*(1,00+1,00+0,40) = 168,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 168,000	m2	168,000
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 - jezdnia, zjazdu Lipowa (644,74+40,20)*1,1 = 753,434000 Różana (592,95+177,00)*1,1 = 846,945000 Krótka (447,00+126,00)*1,1 = 630,300000 Ogółem: 2 230,679	m2	2 230,679
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 - zjazdu Lipowa 40,20*1,1 = 44,220000 Różana 177,00*1,1 = 194,700000 Krótka 126,00*1,1 = 138,600000 Ogółem: 377,520	m2	377,520
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 Lipowa 644,74 = 644,740000 Różana 592,95 = 592,950000 Krótka 447,00 = 447,000000 Ogółem: 1 684,690	m2	1 684,690
1.4.4	Nr STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych Lipowa 644,74 = 644,740000 Różana 592,95 = 592,950000 Krótka 447,00 = 447,000000 Ogółem: 1 684,690	m2	1 684,690
1.4.5	Nr STWiOR: D-04.03.01 Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Lipowa 644,74*2 = 1 289,480000 Różana 592,95*2 = 1 185,900000 Krótka 447,00*2 = 894,000000 Ogółem: 3 369,380	m2	3 369,380
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 Lipowa - zjazdu 40,20 = 40,200000 Różana - zjazdu 177,00 = 177,000000 Krótka - zjazdu 126,00 = 126,000000 Ogółem: 343,200	m2	343,200
1.5.2	Nr STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16W - KR1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości 5cm Lipowa 644,74 = 644,740000 Różana 592,95 = 592,950000 Krótka 447,00 = 447,000000 Ogółem: 1 684,690	m2	1 684,690
1.5.3	Nr STWiOR: D-05.03.27 Nawierzchnia z SMA 16 JENA - KR1 warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości 5cm Lipowa 644,74 = 644,740000 Różana 592,95 = 592,950000 Krótka 447,00 = 447,000000 Ogółem: 1 684,690	m2	1 684,690
1.6	Roboty wykończeniowe		
1.6.1	Nr STWiOR: D-06.03.01a Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm - C 90/3 Lipowa 376,00*0,5 = 188,000000 Różana 287,00*0,5 = 143,500000 Krótka 222,00*0,5 = 111,000000 Ogółem: 442,500	m2	442,500
1.6.2	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłon zaworów wodociągowych 7+6+4 Ogółem: 17,000	szt	17,000
1.6.3	Nr STWiOR: D-03.02.01a Wymiana i regulacja pionowa osłon hydrantów podziemnych osłonoj hydrantów podziemnych 2 Ogółem: 2,000	szt	2,000
1.7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
1.7.1	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 3 Ogółem: 3,000	szt	3,000
1.7.2	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 3 = 3,000000 D-41 3 = 3,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 6,000	szt	6,000
1.8	Elementy ulic		
1.8.1	Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki 15x30 wtopione, ułożone na płasko- na podsypce cementowo-piaskowej Lipowa 438,00 = 438,000000 Różana 404,00 = 404,000000 Krótka 313,00 = 313,000000 Ogółem: 1 155,000	m	1 155,000
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. Lipowa - obramowanie nawierzchni zjazdów i dojeżdż do posesji 96,40 = 96,400000 Różana - obramowanie nawierzchni zjazdów i dojeżdż do posesji 210,45 = 210,450000 Krótka - obramowanie nawierzchni zjazdów i dojeżdż do posesji 196,90 = 196,900000 Ogółem: 503,750	m	503,750
1.8.3	Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża ława pod krawężnik 15x30 wtopione 1155,00* 0.083 = 95,865000 ława pod obrzeża 503,75* 0.03 = 15,112500 Ogółem: 110,978	m3	110,978
1.8.4	Nr STWiOR: D - 05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej 10x20, o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 41,00 = 41,000000 Ogółem: 41	m2	41
1.9	Zieleń drogowa		
1.9.1	Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm Lipowa 376,00 = 376,000000 Różana 287,00 = 287,000000 Krótka 222,00 = 222,000000 Ogółem: 885,000	m2	885,000