

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI GMINNEJ NR 1004 W MIEJSCOWOŚCI
KOPANKA PIERWSZA**
Budowa: **ODCINEK A-B**
Nazwa obiektu lub robót: **KOD CPV 45233223-8 WYMIANA NAWIERZCHNI DROGOWEJ**
Lokalizacja: **OBRĘB KOPANKA PIERWSZA**
Zamawiający: **GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE UL. ŁĄCZNOŚCI 3 82-335 GRONOWO ELBLĄSKIE**
Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak, 82-300 Gronowo Górne ul. Agatowa 131**

Data opracowania:
2020-05-06

Kosztorys opracowany przez:
, Grzegorz WALCZAK

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI GMINNEJ NR 1004 W MIEJSCOWOŚCI KOPANKA PIERWSZA		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	ANAL ZA POR.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym 0,511 = 0,511000 Ogółem: 0,511	km	0,511
1.2	ANAL ZA POR.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 5 egz	kpl.	1
1.3	ANAL ZA POR.	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymanie na czas robót	kpl.	1
1.4	ANAL ZA POR.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej wraz z odwiezieniem na magazyn Inwestora w odl. 10km, kostka 16-cm odcinek A-B - NA WŁĄCZENIACH NAWIERZCHNI (20+20)*4,50 = 180,000000 Ogółem: 180,000	m2	180,000
1.5	ANAL ZA POR.	Rozebranie kamiennego opornika na podsypce piaskowej wraz z odwiezieniem na magazyn Inwestora w odl. 10km 20*4 = 80,000000 Ogółem: 80,000	mb	80,000
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	ANAL ZA POR.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn Wykonawcy zjazdu włączenia nawierzchni (239*1,1)*0,20 = 52,580000 (20+20)*4,5*0,1 = 18,000000 Ogółem: 70,580	m3	70,580
2.2	ANAL ZA POR.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV ZJAZDY 239*1,1 = 262,900000 Ogółem: 262,900	m2	262,900
3	Element	PODBUDOWY		
3.1	ANAL ZA POR.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem JEZDNIA ZJAZDY 2302,00*1,05 = 2 417,100000 239,00*1,05 = 250,950000 Ogółem: 2 668,050	m2	2 668,050
3.2	ANAL ZA POR.	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 JEZDNIA ZJAZDY (2302,00*1,1)+(2302,00*1,03) = 4 903,260000 (239*1,1)+(239,00*1,03) = 509,070000 Ogółem: 5 412,330	m2	5 412,330
3.3	ANAL ZA POR.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C90/3, frakcji 0-31,5 mm - średnia grubość 9cm JEZDNIA - Z TABELI WYRÓWNIANIA 153,58+66,08 = 219,660000 Ogółem: 219,660	m3	219,660
3.4	ANAL ZA POR.	Warstwa odcinająca - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm JEZDNIA ZJAZDY 2302,00*1,1 = 2 532,200000 239*1,1 = 262,900000 Ogółem: 2 795,100	m2	2 795,100
4	Element	NAWIERZCHNIE		
4.1	ANAL ZA POR.	Warstwa wiążąca AC 16W - KR1, po zagęszczeniu o grubości 5 cm JEZDNIA ZJAZDY 2302,00*1,03 = 2 371,060000 239,00*1,03 = 246,170000 Ogółem: 2 617,230	m2	2 617,230
4.2	ANAL ZA POR.	Warstwa ścieralna z SMA 16 JENA - KR 1, po zagęszczeniu o grubości 5cm JEZDNIA ZJAZDY 2302,00 = 2 302,000000 239,00 = 239,000000 Ogółem: 2 541,000	m2	2 541,000
5	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	ANAL ZA POR.	Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie - C 90/3 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm 703 = 703,000000 Ogółem: 703,000	m2	703,000
5.2	ANAL ZA POR.	Pobocza gruntowe z mieszanki optymalnej (max. 31,5mm) grubość po zagęszczeniu 15cm z tabeli robót ziemnych 66,08 = 66,080000 Ogółem: 66,080	m3	66,080
5.3	ANAL ZA POR.	Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 40 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniu dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy rów lewy 386 = 386,000000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		rów prawy 477 = 477,000000 Ogółem: 863,000	m	863,000
6	Element	OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1	SEK kw 2016	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
6.2	KNR 231-0703-01-00	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: folia I gen. A-11a 2 = 2,000000 B-43 2 = 2,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
6.3	SEK kw 2016	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych informacyjnych typ T, folia odblaskowa I generacji T-1 "20m" 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	szt	2,000
6.4	ANAL ZA POR.	Montaż liniowego, listwowego progu zwalniającego szer. 4m U16d 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl	1,000
7	Element	ZIELEŃ DROGOWA		
7.1	ANAL ZA POR.	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm - humus z dowozu (511*2*1,5)-(7*10*1,5) = 1 428,000000 Ogółem: 1 428,000	m2	1 428,000