

Kosztorys Ofetrowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 110260 C Macikowo - granica gminy - Sitno etap 1 km 0+000 do 0+550
Budowa	Macikowo dz. nr 15
Inwestor	Gmina Golub Dobrzyń
Wykonawca	Wyłoniony w przetargu
Biuro kosztorysowe	AS Projektowanie i Nadzory inż. Marcin Jabłoński Sokołowo 50 87-400 Golub-Dobrzyń

Sporządził	inż. Marcin Jabłoński upr. KUP/0080/WOD/16
Sprawdził	Marian Pluta upr. GP.I. 7342/75/TO/92

Sokołowo 50, 30.01.2017

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej nr 110260 C Macikowo - granica gminy - Sitno etap 1 km 0+000 do 0+550

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	Roboty przygotowawcze				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,55		
2	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	11		
3	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km (11*0,85=9,35)	m3	9,35		
4	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	12		
5	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych (skrzyżowanie z droga powiatową)	m3	1,2		
6	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych	m	12		
7	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2		
	Roboty ziemne				
8	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (55,5+375+30+47+105=612,5)	m2	430,5		
9	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km (430*0,15*0,5=32,29) - 50 % materiału do wykorzystania na miejscu jako opór pod pobocza.	m3	32,29		
10	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) (430,5)*0,5=215- materiał dowieziony wykonawcy doliczony w pozycji	m3	215		
11	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV w km (55,5+30=85,5)	m2	85,5		
12	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm	m2	85,5		
13	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	85,8		
14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm frakcji 0-63 mm	m2	85,5		
15	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2.400		
	Podbudowa jezdni				
16	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm (967*4,1=3965+35=4000)	m2	2.290		
	Nawierzchnia na jezdni				
17	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60B3ZM	m2	2.290		
18	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - AC 11 W	m2	2.290		
19	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60B3ZM (550*4=2200+35=2235)	m2	2.235		
20	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - AC 11 S	m2	2.235		
	Pobocza				
21	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (550*0,75*2=825)	m2	825		
22	Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	825		
	Zjazdy				
23	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	63,8		
24	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm	m2	63,8		
25	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	63,8		
26	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm frakcji 0-31,5 mm	m2	63,8		
27	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	63,8		
28	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60B3ZM	m2	63,8		
29	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - AC 11 W	m2	63,8		
30	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową C60B3ZM	m2	63,8		
31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - AC 11 S	m2	63,8		
	Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego				
32	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	5		
33	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	7		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej nr 110260 C Macikowo - granica gminy - Sitno etap 1 km 0+000 do 0+550

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość