

Kosztorys

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w m. Brulino-Koski

Nr	Kod pozycji	Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.		D.01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]				
1.1.		D.01.01.01 Geodezyjne wytyczenie pasa drogowego oraz odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym [CPV:45233120-6]				
1	BCD D-01.01.01 .11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0,6627		
		Razem wartość elementu nr 1.1				
1.2.		D.01.02.02.4 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm				
2	BCD D-01.02.02 .13.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład.	m3	348,0750		
		Razem wartość elementu nr 1.2				
1.3.		D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe				
3	BCD D-01.02.04 .22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm	m2	2386,8000		
4	BCD D-01.02.04 .11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 25 cm	m2	2386,8000		
5	BCD D-01.02.04 .71.01	Rozebranie części przelotowej przepustów i kanałów z rur o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem i utylizacją elementów z rozbiórki.	m	154,0000		
		Razem wartość elementu nr 1.3				
		Razem wartość elementu nr 1				
2.		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV:45233120-6]				
2.1.		D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. Kat. I-V z transportem				

Nr	Kod pozycji	Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
6	BCD D-02.01.01 .13.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	522,1950		
		Razem wartość elementu nr 2.1				
2.2.		D.02.03.01.1 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu				
7	BCD D-02.03.01 .12.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z gruntu z wykopów wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	20,2200		
		Razem wartość elementu nr 2.2				
		Razem wartość elementu nr 2				
3.		D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego				
3.1.		D.03.02.01.3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - regulacja pionowa zaworów wodociągowych I				
8	BCD D-03.06.01 .31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2,0000		
9	Kalkulacja własna	Przebudowa hydrantu	szt.	1,0000		
		Razem wartość elementu nr 3.1				
3.2.		D.03.01.01 Przepust pod zjazdami				
10	BCD D-06.02.01 .11.02	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	90,0000		
11	BCD D-06.01.01 .51.02	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	86,0000		
12	BCD D-06.04.01 .21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	170,0000		
		Razem wartość elementu nr 3.2				
3.3.		D.03.03.01 Dren francuski wzdłuż drogi od km 0+270 do km 0+620				

Nr	Kod pozycji	Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
13	BCD D-03.03.01 .51.01	Wykonanie drenażu francuskiego o szerokości rowka drenażowego 40 cm i głębokości 70 cm [Symbol ST = D.03.03.01]	m	350,0000		
		Razem wartość elementu nr 3.3				
		Razem wartość elementu nr 3				
4.		D.04.00.00 Podbudowy				
		Razem wartość elementu nr 4				
5.		D.04.05.01 Wykonanie ulepszenia podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1.5/2				
14	BCD D-04.01.01 .31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	5920,2000		
15	BCD D-04.05.01 .13.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	4523,5000		
16	BCD D-04.05.01 .13.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	4992,0000		
		Razem wartość elementu nr 5				
6.		D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego				
17	BCD D-04.04.02 .25.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	4523,5000		
18	BCD D-04.03.01 .12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	3699,7800		
19	BCD D-04.03.01 .22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznymi emulsjami asfaltową	m2	3699,7800		
		Razem wartość elementu nr 6				
7.		D.04.04.02 Nawierzchnia pobocza iz mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubości 10 cm				
20	BCD D-04.04.02 .22.01	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	396,2000		
		Razem wartość elementu nr 7				

Nr	Kod pozycji	Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
8.		D.05.00.00 Nawierzchnie				
21	BCD D-05.03.05 .11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	3699,7800		
22	BCD D-05.03.05 .21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	3660,0000		
		Razem wartość elementu nr 8				
9.		D.08.00.00 Elementy ulic				
9.1.		D.08.01.01.1 Ustawienie krawężników i oporników betonowych				
23	BCD D-08.01.01 .11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	549,0000		
24	BCD D-08.01.01 .11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	308,0000		
25	BCD D-08.01.01 .13.02	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 15x20 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	434,0000		
26	BCD D-08.03.01 .11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	665,0000		
		Razem wartość elementu nr 9.1				
9.2.		D.08.02.02.1 Wykonanie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej				
27	BCD D-08.02.02 .11.03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1332,0000		
28	BCD D-08.02.02 .12.03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	532,0000		
		Razem wartość elementu nr 9.2				
		Razem wartość elementu nr 9				

Nr	Kod pozycji	Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
10.		D.06.00.00 Roboty wykończeniowe				
10.1.		D.06.01.01.1 Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie				
29	BCD D-06.01.01 .22.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm.	m2	332,0000		
		Razem wartość elementu nr 10.1				
		Razem wartość elementu nr 10				
11.		D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
11.1.		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
30	BCD D-01.02.04 .81.01	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	1,0000		
31	BCD D-01.02.04 .83.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	1,0000		
32	BCD D-07.02.01 .41.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	9,0000		
33	BCD D-07.02.01 .44.38	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	5,0000		
		Razem wartość elementu nr 11.1				
		Razem wartość elementu nr 11				
12.		Infrastruktura				
12.1.		Oświetlenie drogowe				
34	Kalkulacja własna	Budowa linii oświetleniowej z lampami LED	m	664,0000		
		Razem wartość elementu nr 12.1				
12.2.		Kanał technologiczny				
35	Kalkulacja własna	Budowa kanału technologicznego	m	664,0000		
		Razem wartość elementu nr 12.2				
		Razem wartość elementu nr 12				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu