

Kosztorys ofertowy

Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4502 E Naramice - Walichnowy - Czastary na odcinku granica powiatu wieruszowskiego - Walichnowy

Budowa: **Remont drogi powiatowej nr 4502 E Naramice - Walichnowy - Czastary**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont drogi powiatowej**

Lokalizacja: **ul. Naramska, 98-420 Walichnowy
gmina Sokolniki, powiat wieruszowski, województwo łódzkie**

Kod CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
ul. Waryńskiego 14
98-400 Wieruszów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Projektowe i Nadzoru Andrzej Mrugała
os. Kopa 2/10, 63-600 Kępno**

Data opracowania:
2022-06-15

Autor opracowania:
Łukasz Dubiel

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4502 E Naramice - Walichnowy - Czastary na odcinku granica powiatu wierszowskiego - Walichnowy				
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym	km	1,502		
1.2	D-01.02.01A	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa ponad 30 cm	szt.	30,000		
1.3	D-01.02.04	Roboty rozbiórkowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm	m	563,000		
1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 4 cm	m ²	3 684,100		
1.5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m ³	147,364		
1.5a	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność=4	m ³	147,364		
2		Podbudowy, wzmocnienie podłoża				
2.1	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 25 cm	m ²	2 422,050		
2.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane pod pobocza w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m ²	1 878,650		
2.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm (C90/3), warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 628,360		
2.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm (C90/3), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 628,360		
2.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	349,140		
2.6	D-01.02.04	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m ³	981,243		
2.6a	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu urobku ponad 1 km Krotność=4	m ³	981,243		
3		Nawierzchnie				
3.1	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm (C90/3), warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia zjazdów	m ²	272,000		
3.2	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm (C90/3), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia zjazdów	m ²	272,000		
3.3	D-05.03.05A	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową, zużycie emulsji 1,2 kg/m ²	m ²	4 958,400		
3.4	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	4 958,400		
3.5	D-05.03.05B	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	5 585,080		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	D-05.03.05B	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	5 585,080		
4		Roboty wykończeniowe				
4.1	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	2 732,000		
4.2	D-06.03.01	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm (C90/3), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 210,250		
4.3	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5 km	m2	3 002,000		
5		Elementy ulic				
5.1	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	50,600		
5.2	D-08.07.01A	Rozbiórka istniejącego progu zwalniającego	m	3,000		
5.3	D-08.07.01A	Wykonanie liniowego progu zwalniającego listwowego U-16a, H=0,10m, B=3,7m, R=17,2m	m	4,500		
6		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
6.1	D-07.02.01	Usunięcie istniejących słupków drogowych wraz z tarczami znaków drogowych	szt	2,000		
6.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, malowane mechanicznie	m2	2,088		
6.3	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych N2/W2/B	m	50,000		
6.4	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	2,000		
6.5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich, folia odblaskowa II generacji	szt.	4,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4502 E Naramice - Walichnowy - Czastary na odcinku granica powiatu wieruszowskiego - Walichnowy	
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Podbudowy, wzmocnienie podłoża	
3	Nawierzchnie	
4	Roboty wykończeniowe	
5	Elementy ulic	
6	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
	Suma netto	
	VAT %	
	Suma brutto	