

KOSZTORYS OFERTOWY

na wykonanie zadania

„Odbudowa drogi powiatowej nr 3296D Kocioł – Taszów, km 0+000 do 3+700

[intensywne opady deszczu kwiecień i maj 2017 r.]”

Lp.	Kod SST	Wyszczególnienie robot, opis czynności, obliczenie ilości	Jedn.	Ilość	Cena Jedn.	Wartość netto
1.		2.	3.	4.	5.	6.
	D-01.00.00	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE: KOD CPV – 45100000-8	-	-	-	-
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach drogowych w terenie podgórskim:	km	3,640		
1.1	D-01.01.01	Organizacja ruchu na czas robót – przygotowanie i realizacja oznakowania:	kpl	1,0		
2.	D-06.03.01	Ścinka poboczy z odwozem nadmiaru urobku transportem kołowym na odległość do 2 km na odkład. Miejsce odkładu po stronie wykonawcy. Grunt kat. III÷IV: m ³ = według opracowanego zestawienia. Zużycie gruntu ze ścinki na miejscu w ilości 80% jej objętości.	m ³	106,53		
3.	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych istniejących przepustów o przelotach z rur betonowych przeznaczonych do wymiany. Według zestawienia - przyjęto: średnio 0,60 m ³ /przepust o średnicy 40 ÷ 60 cm. Objętość dla 8 przepustów.	m ³	4,80		
4.	D-01.02.04	Rozbiórka części przelotowych przepustów rurowych wraz z nadkładem gruntowym grubości 30 ÷ 40 cm. Przepusty o średnicy: a) Ø 30 cm b) Ø 40 cm c) Ø 60 cm	m m m	14,0 110,0 20,0		
5.	D-01.02.01	Wycięcie krzaków i porostów w trakcie odtwarzania przydrożnych rowów i ścinie zawyżonego pobocza: Przyjęto powierzchnię: łączna długość lewostronnych rowów do odkrzaczenia i usunięcia porostów – ok.630 m ; prawostronnych – ok. 955 m. Średnia szerokość pasa – ok. 2,75 m. Stąd powierzchnia: (630 + 955) x 2,75 = 4360 m ² = 43,6 arów	ar	43,6		
6.	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne w gruntach kat. III-IV koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,6 m ³ pod wykonanie wymiany istniejących przepustów. Odwóz gruntu na odkład na odl. do 2 km i późniejszego wykorzystania do plantowania skarp korpusu drogowego. Przyjęto: 1,8 m ³ /mb przepustu Ø 30 cm ; 2,1 m ³ /mb przepustu Ø 40 cm oraz 2,5 m ³ /mb przepustu Ø 60 cm.	m ³	306,2		
7.	D-06.04.01	Oczyszczenie istniejących rowów przydrożnych z pogłębieniem do 20 cm. Odwóz zanieczyszczeń organicznych na odległość do 3,0 km. Łączna długość rowów do oczyszczenia: 4560 mb.	m ³	684,0		
8.	D-05.03.11	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej grubości 5 cm na całej długości przebudowywanej drogi. Przyjęto: za pomocą frezowania z wykorzystaniem na miejscu frezowany. Średnia szerokość jezdni do frezowania – 2,75 m.	m ²	10 010,0		

Razem:							
	D-04.00.00	II. WYKONANIE WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI PODBUDOWY KOD CPV 45233000-9	-	-	-	-	
9.	D-04.08.05	Wykonanie wyrównania istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego z nadaniem właściwych spadków poprzecznych przy użyciu KŁSM o frakcji 0/63,0 mm – średnia grubość warstwy 15 cm o szerokości 3,20 m.	m ²	11 648,0			
10.	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² :	m ²	11 648,0			
Razem:							
	D-03.00.00	III. PRZEPUSTY POD DROGĄ, SKRZYŻOWANIAM I ZJAZDAMI KOD CPV 45230000-8	-	-	-	-	
11.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowych wymienianych przepustów rurowych na ławach z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem o wytrzymałości R _m = 7,5 MPa. Grubość ław pod przepusty Ø 40/60 cm – 20 cm ; natomiast pod rury Ø 100 cm – 30 cm. Szerokość zależna od średnicy przepustu. Długości wymienianych przepustów wg średnic: a) Ø 40 cm b) Ø 60 cm c) Ø 100 cm	m m m	67,0 22,0 8,0			
12.	D-03.01.01	Wykonanie betonowych ścianek czołowych B-30 przy ilości betonu wg poszczególnych średnic przepustów: przy Ø 40 cm – 0,8 m ³ /przepust ; Ø 60 cm - 1,2 m ³ /przepust oraz przy Ø 100 cm - 1,8 m ³ /przepust. Deskowanie tradycyjne.	m ³	9,40			
13.	D-03.01.01	Wydłużenie istniejącego przepustu pod drogą Ø 100 cm po stronie wylotu o 1,0 m wraz z nowymi ściankami czołowymi z betonu B-30 w deskowaniu tradycyjnym (przy ilości 1,8 m ³ /przepust). Umocnienie wylotu 3-stopniową kaskadą o długości 3,0 m z bocznymi skrzydłami.	kpl	1			
14.	D-03.01.01	Przepusty liniowe z przykryciem z otworami na głębokich korytkach. Utwardzone z obu stron nawierzchnią bitumiczną zjazdu min. na długości po 1,00 m (np.: typu „Drogmost”). Korytka prefabrykowane osadzone na podłożu z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem grubości 10 cm o wytrzymałości R _m = 7,5 MPa.	m	71,0			
15.	D-03.01.01	Zasyпка przelotów i ścianek czołowych przepustów z zagęszczeniem – gruntem przepuszczalnym (pospółką) dostarczonym z odległości do 40 km. Przyjęto objętość zasyпки równą objętości wykopów z poz. 6. Przed zasypką - izolacja „na zimno” powierzchni stykowej prefabrykatów betonowych z gruntem.	m ³	306,2			
Razem:							
	D-04.00.00	IV. POBUDOWA NA SKRZYŻOWANIACH I ZJAZDACH: KOD CPV – 45233000-9	-	-	-	-	
16.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy (mijanki) oraz skrzyżowania na głębokość 20 cm w gruncie kat. III-IV.	m ²	743,6			
17.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/63,0 mm grubości 20 cm pod zjazdy, skrzyżowania oraz mijanki.	m ²	743,6			
18.	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,3	m ²	743,6			

		kg/m ² .				
Razem:						
	D-05.00.00	V. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI I NA ZJAZDACH: KOD CPV – 45233000-9	-	-	-	-
19.	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy 4 cm.	m ²	9 561,3		
20.	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² .	m ²	9 561,3		
21.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego ścisłego (0/12 mm) – grubości 4 cm.	m ²	9 259,8		
Razem:						
	D-06.00.00	VI. POBOCZA: KOD CPV – 45233000-9	-	-	-	-
22.	D-06.03.01	Dostarczenie kruszywa łamanego 0/31,5 mm i uformowanie obustronnych poboczy o szerokości po 0,50 ÷ 0,70 m i grubości 0,10 m wraz z zagęszczeniem.	m ²	4 368,0		
Razem:						
	D-06.00.00	VII. UMOCNIENIA ROWÓW BETONOWYMI KORYTKAMI: KOD CPV – 45233000-9	-	-	-	-
23.	D-06.01.02	Wykonanie na dnie rowów przydrożnych - ścieku korytkowego typu „płaskiego” na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm	m	280,0		
Razem:						
	D-06.00.00	VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE: KOD CPV – 45233000-9	-	-	-	-
24.	D-06.01.01	Rozplantowanie gruntu pochodzącego ze ścinki poboczy oraz wymiany przepustów po powierzchni skarp korpusu drogowego – warstwą gruntu o grubości do 10 cm.	m ²	7 323		
25.	D-07.02.01	Odnowienie istniejącego oznakowania pionowego przebudowywanej drogi. Wymiana oznakowania na nowe z dodatkową informacją o wyznaczonych mijankach komunikacyjnych.	szt	23		
Razem:						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
II. WYKONANIE WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI POBUDOWY	
III. PRZEPUSTY POD DROGĄ, SKRZYŻOWANIAM I ZJAZDAMI	
IV. POBUDOWA NA SKRZYŻOWANIACH I ZJAZDACH	
V. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI I NA ZJAZDACH	
VI. POBOCZA	
VII. UMOCNIENIA ROWÓW BETONOWYMI KORYTKAMI	
VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE	
RAZEM (netto)	
Podatek VAT = 23%	
Ogółem (brutto)	

....., dnia r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy