

4. KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie: **Remont nawierzchni drogi gminnej w Garncarsku – ul. Dębowa**

Lp.	Podstawa ustalenia ceny jednostkowej	Rodzaje robót, opisy robót	Jedn. miar y	Ilość robót	Cena jedn. w zł.	Wartość złotych (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<u>Rozdział 01</u>						
D-01.00.00						
Roboty przygotowawcze – Kod CPV – 45100000-8						
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych – drogi w terenie równinnym.	km	0,122		
2	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej grubości nawierzchni 4 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km. Powierzchnia rozebrania w rejonie włączenia do ul. Nowowiejskiej o nawierzchni asfaltowej w km 0+000. Powierzchnia rozebrania wynosi: $P = 13,50 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = 2,70 \text{ m}^2$	m ²	2,70		
3	D-01.03.25.26	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót o średnicy drzewa ponad 30 cm. Drzewa o średnicy 1,00 m.	szt.	3		
4	D-01.03.25.07	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy Ø100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km.	szt.	1		
5	D-01.03.25.07	Karczowanie pni drzew w warunkach utrudnionych (frezowanie) o średnicy Ø100 cm oraz wywiezieniem karpiny na odległość do 2 km.	szt.	2		
<u>Rozdział 02</u>						
D-02.00.00						
Roboty ziemne - Kod CPV – 45100000-8						
6	D-02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I- III z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Grunt kat. III – IV. Objętość transportu $V=46,26 \text{ m}^3$.	m ³	46,26		
<u>Rozdział 03</u>						
D-04.00.00						
Podbudowy - Kod CPV – 45233000-9						
7	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzenie jezdni ręcznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod pełną konstrukcją zjazdów, pod wzmocnienie rozjazdów i poszerzenie jezdni. Powierzchnia korytowania wynosi: $P=168,60 \text{ m}^2$	m ²	168,60		

		<p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pełna konstrukcja zjazdów P=68,40 m². -wzmocnienie rozjazdów P=10,80 m². -poszerzenie jezdni P=62,70 m². -zjazd Z6 P=26,70 m². 				
8	D-04.01.01	<p>Koryta wykonywane na poszerzenie jezdni ręcznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod krawężnik betonowy ułożony na zakończeniu zjazdu na płask. Długość krawężników L=25 m. Powierzchnia korytowania wynosi: P=25 x 0,4 =10,00 m²</p>	m ²	10,00		
9	D-04.01.02	<p>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI. Profilowanie pod warstwę górną z tłucznia kamiennego. Powierzchnia profilowania równa powierzchni uzupełnienie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym na istniejącej podbudowie. Powierzchnia profilowania wynosi: P=367,20 m².</p>	m ²	367,20		
10	D-04.03.01	<p>Oczyszczenie warstw nieulepszonych mechanicznie. Oczyszczenie istniejącej podbudowy z tłucznia kamiennego. Powierzchnia oczyszczenia wynosi P=367,20 m².</p>	m ²	367,20		
11	D-04.03.01	<p>Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego w korycie drogi mechanicznie, grubość warstwy 15 cm. Powierzchnia warstwy odsączającej równa powierzchni korytowania wynosi: P = 168,60 m² w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pełna konstrukcja zjazdów P=68,40 m². -wzmocnienie rozjazdów P=10,80 m². -poszerzenie jezdni P=62,70 m². -zjazd Z6 P=26,70 m². 	m ²	168,60		
12	D-04.04.02	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/63,0 mm warstwa dolna o grubości 20 cm po uwałowaniu. Podbudowa zasadnicza pod konstrukcję zjazdów, rozjazdów i poszerzenie jezdni. Powierzchnia warstwy dolnej wynosi: P=168,60 m².</p>	m ²	168,60		
13	D-04.04.02	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm warstwa górna o grubości 10 cm po uwałowaniu. Podbudowa zasadnicza pod konstrukcję zjazdów, rozjazdów i poszerzenie jezdni. Powierzchnia warstwy górnej wynosi: P=168,60 m².</p>	m ²	168,60		
14	D-04.04.02	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, warstwa profilująca górna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy profilująca pod uzupełnienie konstrukcji jezdni wynosi: P= 367,20 m².</p>	m ²	367,20		

15	D-04.04.02	Podbudowa z tłuczni kamienno sortowanego o uziarnieniu 0/63 mm warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Podbudowa pod konstrukcję poboczy wzmocnionych z tłuczni kamienno niesortowanego. Powierzchnia poboczy wzmocnionych wynosi: $P=61\text{ m}^2$. - droga główna $P=122,0\text{ m} \times 0,5\text{ m}=61,00\text{ m}^2$.	m^2	61,00		
16	D-04.03.02	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. Powierzchnia skropienia wynosi: $P=535,80\text{ m}^2$ w tym: -pełna konstrukcja jezdni $P=367,20\text{ m}^2$ -pełna konstrukcja zjazdów $P=68,40\text{ m}^2$. -wzmocnienie rozjazdów $P=10,80\text{ m}^2$. -poszerzenie jezdni $P=62,70\text{ m}^2$. -zjazd Z6 $P=26,70\text{ m}^2$.	m^2	535,80		
17	D-04.08.01	Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego uzyskanego z korytowania i z profilowania terenu poboczy. Zagęszczenie sposobem mechanicznym. Profilowanie i zagęszczenie dotyczy również powierzchni poza poboczem ziemnym na zewnątrz jezdni w kierunku granic ewidencyjnych pasa drogowego. Profilowanie pod zagospodarowanie na tereny zielone wg sposobu poszczególnych właścicieli nieruchomości.. Szerokość profilowania gruntu rodzimego pasem o szerokości średniej 1,00 m z prawej strony drogi. Powierzchnia profilowana wynosi $P=122,00\text{ m}^2$. $P_1 = 122 \times 1,0\text{ m} = 122,00\text{ m}^2$.	m^2	122,00		
Rozdział 04						
D – 05.00.00						
Nawierzchnie – Kod CPV 45233000-9						
18	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni –ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Powierzchnia warstwy ścieralnej wynosi: $P=535,80\text{ m}^2$ w tym: -pełna konstrukcja jezdni $P=367,20\text{ m}^2$ -pełna konstrukcja zjazdów $P=68,40\text{ m}^2$. -wzmocnienie rozjazdów $P=10,80\text{ m}^2$. -poszerzenie jezdni $P=62,70\text{ m}^2$. -zjazd Z6 $P=26,70\text{ m}^2$.	m^2	535,80		
Rozdział 05						
D – 06.00.00						
Roboty wykończeniowe i inne – Kod CPV 45100000-8						
19	D-10.01.05.03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych.	szt.	2		
20	D-10.01.05.02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych.	szt.	7		
21	D-09.01.03	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów i skarp terenowych o szerokości 3,0 m od strony rowu. Porost rzadki, miękki. Powierzchnia wykoszenia wynosi: $P=94,0\text{ m} \times 3\text{ m}=282,00\text{ m}^2$.	m^2	282		

22	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu z profilowaniem dna i skarp, grubość namotu do 20cm. Długość rowu do odmulenia wynosi L=94 m.	m	94		
23	D-06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy $\varnothing 1,0$ m. Łączna długość rurociągu do odmulenia L=12 m w tym dwa przepusty o długościach jednostkowych $L_1=5$ m i $L_1=7$ m.	m	12		
24	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III. Plantowanie rowów przydrożnych i melioracyjnych po robotach konserwacyjnych i ziemnych pod montaż płyt prefabrykowanych typu MEBA i korytek ściekowych betonowych. Powierzchnia plantowania równa powierzchni wykoszenia $P=282,00$ m ² .	m ²	282		
25	D-06.04.01.22	Umocnienie skarp płytami azurowymi 60x40x15 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm. Powierzchnia do umocnienie płytami MEBA wynosi $P=10,08 + 87,20 = 97,28$ m ² .	m ²	97,28		
26	D-06.01.01.31	Obsiew skarp mieszanką traw skarp rowów i skarp terenowych. Powierzchnia obsiewu wynosi $P=282$ m ² - $97,28$ m ² = $184,72$ m ² .	m ²	184,72		
27	D-06.01.06.03	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grubości 15 cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ułożenie korytek betonowych w dnie rowu przydrożnego lewostronnego na długości L=75 m	m	75		
28	D-06.01.06.08	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami betonowymi chodnikowymi 50 x 50 x 7 cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Ułożenie elementów prefabrykowanych na półce rowu pomiędzy skarpą a trwałym ogrodzeniem. Powierzchnia umocnienie $P=19,75$ m ² .	m ²	19,75		
29	D-07.05.01.03	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24 kg/m. Barierki na przyczółkach przepustu. Długość łączna barierek ochronnych L=12 m w tym- 2 barierki o długościach jednostkowych: - $L_1=7,5$ m - $L_1=4,5$ m	m	12		
30	D-01.03.02.28	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z kamienia łamanego ułożonego na zaprawie. Rozebranie przyczółku kamiennego na rowie przydrożnym lewostronnym w km 0+000 drogi o wymiarach 3,0 m x 1,5 m x 0,3 m = $1,35$ m ³ .	m ³	1,35		
31	D-06.01.03.26	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Ponowne wykonanie przyczółku z kamienia o powierzchni muru $P=3,0$ m x $1,5$ m = $4,5$ m ² .	m ²	4,5		
Rozdział 06						
D – 07.00.00						
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu – Kod CPV 45233100-0						

32	D-07.02.01.01	Ustawienie słupów z rur stalowych $\varnothing 50$ mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. Oznakowanie tymczasowe na czas prowadzenia robót.	szt.	5		
Rozdział 07						
D – 08.00.00						
Elementy ulic – Kod CPV 45233100-0						
33	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10. Długość krawężników betonowych 15 x 30 cm L= 25 m. Objętość ławy betonowej $V= 25\text{ m} \times 0,08\text{ m}^3/\text{m} = 2,00\text{ m}^3$.	m^3	2,00		
34	D-08.01.06	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowe. Długość do ułożenia wynosi: L=25 m. w tym: -ułożone na płask na zakończeniu zjazdów L=25 m	m	25		
35	D-08.05.01.21	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60 x 50 x 15cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Ściek zlokalizowany pomiędzy ul. Dębową a boiskiem sportowym. Długość ścieku L=51 m.	m	51		
Wartość netto:						
Podatek VAT:						
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO(z VAT)						
Słownie						