

4. KOSZTORYS OFERTOWY

**Zadanie: Remont nawierzchni dróg gminnych na Osiedlu
Hołubowiczów w Sobótce – Etap II.**

Lp.	Podstawa ustalenia ceny jednostkowej	Rodzaje robót, opisy robót	Jedn. miar y	Ilość robót	Cena jedn. w zł.	Wartość złotych (6 x 7)
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 podgórskim lub górskim.	km	0,1513		
2	D-01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej. Długość krawężników do rozebrania L=20,5 m.	m	20,5		
3	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 wynosi: $P = 20,5 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = 4,1 \text{ m}^2$	m ²	4,1		
<u>Rozdział 02</u>						
D-02.00.00						
Roboty ziemne - Kod CPV – 45100000-8						
4	D-02.01.01	Wywiezienie elementów betonowych z terenu rozbiórki krawężników betonowych samochodami na odległość 3 km. Materiał z rozbiórki krawężników betonowych z podbudową (ławą betonową) w ilości $V=20,5 \text{ m} \times 0,13 \text{ m}^3/\text{mb} = 2,67 \text{ m}^3$.	m ³	2,67		
5	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 $V = 305,306 \text{ m}^3$.	m ³	305,306		
<u>Rozdział 03</u>						
D-03.00.00						
Odwodnienie korpusu drogowego - Kod CPV – 45100000-8						
6	D-03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV z osadnikiem obejmujące : -wpust deszczowy żeliwny klasy D 400 -rura teleskopowa $\phi 425$, L=750mm -rura karbowana $\phi 425$ -odejście $\phi 160$ z uszczelką In situ -dennica i uszczelki - przykanaliki $\phi 160$	kpl.	7		
7	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III głębokość wykopu do 3,0 m. Wykopy obejmują: - wykop pod studzienkę , -wykop pod przykanaliki $\phi 160$ przy uśrednionej	m ³	35		

		długości $L=3,0$ m. Objętość wykopu pod 1 kpl. kanalizacji deszczowej $V=5$ m ³ . Razem objętość wykopu $V=5\text{m}^3 \times 7\text{kpl.} = 35$ m ³ .				
8	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem warstwami nasypu. Dowóz pospółki i obsypanie studzienek kanalizacyjnych i przykanalików z zagęszczeniem do $S_z=0.98-1,0$. Objętość dowozu pospółki $V=35$ m ³ .	m ³	35		
Rozdział 04						
D-04.00.00						
Podbudowy - Kod CPV – 45233000-9						
9	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzenie jezdni ręcznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod krawężnik betonowy wtopiony na włączeniu do ul. Hałubowiczów. Powierzchnia korytowania wynosi $P=20,5\text{m} \times 0,4 \text{ m} = 8,2$ m ²	m ²	8,2		
10	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzenie jezdni ręcznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod krawężnik betonowy na całej długości ulic osiedlowych. Powierzchnia korytowania wynosi $P=439,8 \times 0,4 = 175,92$ m ²	m ²	175,92		
11	D-04.01.01	Koryta wykonywane pod sposobem mechanicznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod zjazdy i podejścia. Powierzchnia korytowania wynosi $P=277,3+12,4=289,7$ m ² .	m ²	289,7		
12	D-04.01.01	Koryta wykonywane pod sposobem mechanicznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod pełną konstrukcję jezdni. Powierzchnia korytowania wynosi $P=443,0$ m ² .	m ²	443,0		
13	D-04.01.02	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 $P= 265,3$ m ²	m ²	265,3		
14	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/63,0 mm warstwa dolna o grubości 20 cm po uwałowaniu. Podbudowa zasadnicza pod konstrukcję jezdni: -pełna konstrukcja jezdni $P= 443,0$ m ² Powierzchnia warstwy dolnej wynosi: $P=443,0$ m ²	m ²	443,0		
15	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/63,0 mm warstwa dolna o grubości 20 cm po uwałowaniu. Podbudowa zasadnicza pod konstrukcję zjazdów i podejść. Powierzchnia warstwy dolnej wynosi: $P=277,3+12,4= 289,7$ m ² .	m ²	289,7		

16	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm warstwa górna o grubości 10 cm po uwałowaniu. Podbudowa zasadnicza pod konstrukcję jezdni: -pełna konstrukcja jezdni P=443,00 m ² - uzupełnienie konstrukcji jezdni P=265,30 m ² Powierzchnia warstwy dolnej wynosi: P= 443,00 + 265,30 = 708,30 m ² .	m ²	708,30		
17	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/31,5mm warstwa górna o grubości 10 cm po uwałowaniu. Podbudowa pod konstrukcję zjazdów i podejść. Powierzchnia warstwy górnej wynosi: P=277,3+12,4= 289,7 m ² .	m ²	289,70		
18	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie sposobem mechanicznym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Warstwa odsączająca pod konstrukcję jezdni i zjazdów. Powierzchnia warstwy odsączającej wynosi: P=916,82 m ² . w tym: -pełna konstrukcja jezdni P=443,0 m ² -zjazdy i podejścia P=289,7 m ² . - pod konstrukcję krawężników P= 8,2 + 175,92= 184,12 m ² .	m ²	916,82		
19	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw nieulepszonych mechanicznie. Oczyszczenie istniejącej podbudowy z tłucznia kamiennego. Powierzchnia oczyszczenia wynosi P= 265,30 m ²	m ²	265,30		
20	D-04.03.02	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową. Powierzchnia skropienia wynosi : P=998,00 m ² -pełna konstrukcja jezdni P= 443,00 m ² - uzupełnienie konstrukcji jezdni P= 265,30 m ² . -zjazdy i podejścia P=289,70 m ² .	m ²	998		
21	D-04.08.01	Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego uzyskanego z korytowania i z profilowania terenu poboczy. Zagęszczenie sposobem mechanicznym. Profilowanie pod zagospodarowanie na tereny zielone wg sposobu poszczególnych właścicieli nieruchomości. Szerokość profilowania gruntu rodzimego pasem o szerokości średniej 2,00 m z każdej strony drogi. Powierzchnia profilowana wynosi P= 605,20 m ² . $P_1 = 151,30 \text{ m} \times 2,0 \text{ m} \times 2 = 605,20 \text{ m}^2$.	m ²	605,2		
<u>Rozdział 05</u>						
D – 05.00.00						
Nawierzchnie – Kod CPV 45233000-9						
22	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni –ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej ,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm . Powierzchnia warstwy ścieralnej wynosi P=998,00 m ² w tym: -ulice i rozjazdy - konstrukcja jezdni P= 708,30 m ² -zjazdy P= 277,3m ² , podejścia P= 12,4 m ² .	m ²	998		

<u>Rozdział 06</u>						
D – 09.00.00						
Roboty wykończeniowe i inne – Kod CPV 45100000-8						
23	D-10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych. Regulacja do wysokości 30 cm za pomocą pierścieni dystansowych i montaż nowego włazu żeliwnego z wypełnieniem betonowym; włazy klasy D400 z zamknięciem na dwa rygle..	szt.	10		
24	D-10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych.	szt.	8		
25	D-09.01.01	Humusowanie z obsiewem poboczy przy grubości humusu 10 cm – z dowozem ziemi urodzajnej. Szerokość profilowania gruntu rodzimego pasem o szerokości średniej 2,50 m z każdej strony drogi. Profilowanie przy jezdni i przy zjazdach.	m ²	712		
<u>Rozdział 07</u>						
D – 07.00.00						
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu – Kod CPV 45100000-8						
26	D-07.02.01.01	Ustawienie słupów z rur stalowych Ø50 mm dla znaków drogowych ,wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. Oznakowanie tymczasowe na czas prowadzenia robót.	szt.	7		
<u>Rozdział 08</u>						
D – 08.00.00						
Elementy ulic – Kod CPV 45233100-0						
27	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10. Objętość ławy betonowej $V = 460,30 \text{ m} \times 0,08 \text{ m}^3/\text{m} = 36,82 \text{ m}^3$.	m ³	36,82		
28	D-08.01.06	Ustawienie krawężników betonowych wystających 12 cm ponad jezdnie o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowe .Długość krawężników wystających 12 cm do ułożenia wynosi: L=178,50 m.	m	178,5		
29	D-08.01.06	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowe .Długość krawężników betonowych do ułożenia na łukach wynosi: L=85,10 m.	m	85,1		
30	D-08.01.06	Ustawienie krawężników betonowych obniżonych na zjazdach o wymiarach 15x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowe .Długość krawężników betonowych do ułożenia wynosi: L=196,70 m w tym: - krawężnik wtopiony na włączeniu do ul. Hołubowiczów L=20,50 m - krawężniki przy jezdni L= 65,60 m - krawężniki na odwodzie zjazdów L= 110,60 m L= 20,50 + 65,60 + 110,60 = 196,70 m	m	196,7		
31	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową.Długość do ułożenia wynosi: L=25,40 m.	m	25,4		

Wartość netto:		
Podatek VAT:		
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO(z VAT)		
słownie		