

3.1 Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Opis roboty podstawowej, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jedn. miary	Ilość robót
1	2	3	4	5
Rozdział 01				
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. 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
Rozdział 02				
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. Pobór i transport pospółki w celu wykonania poboczy zewnętrznych gruntowych. Uzupełnienie gruntu rodzimego po wykonanym profilowaniu mechanicznym. Grunt kat. III – IV. Objętość transportu $V=46,26 \text{ m}^3$. Bilans mas ziemnych: <u>Wykopy</u> -formowanie poboczy $V=0,10 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 122,0 \text{ m}^2 = 12,20,0 \text{ m}^3$. -korytowanie na głębokość 0,3 m $V=(168,60 + 10,00) \times 0,3 = 53,58 \text{ m}^3$. Razem wykopy $V= 65,78 \text{ m}^3$ <u>Zagospodarowanie</u> - formowanie poboczy z gruntu rodzimego $V_1 = 0,16 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 122,0 \text{ m}^2 = 19,52 \text{ m}^3$ - transport poza plac budowy na odległość 3 km $V = 46,26 \text{ m}^3$ Razem zagospodarowanie $V = 65,78 \text{ m}^3$	m ³	46,26

<u>Rozdział 03</u> D-04.00.00 Podbudowy – Kod CPV 45233000-9				
7	D-04.01.01	<p>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.</p> <p>Powierzchnia korytowania wynosi: $P=168,60\text{ m}^2$</p> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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	168,60
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 zakończenie zjazdu na płask. Długość krawężników $L=25\text{ m}$.</p> <p>Powierzchnia korytowania wynosi: $P=25 \times 0,4 = 10,00\text{ m}^2$</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.</p> <p>Powierzchnia profilowania równa powierzchni uzupełnienia podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym na istniejącej podbudowie. Powierzchnia profilowania wynosi: $P=367,20\text{ m}^2$.</p>	m^2	367,20
10	D-04.03.01	<p>Oczyszczenie warstw nieulepszonych mechanicznie.</p> <p>Oczyszczenie istniejącej podbudowy z tłucznia kamiennego.</p> <p>Powierzchnia oczyszczenia wynosi $P=367,20\text{ m}^2$.</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.</p> <p>Powierzchnia warstwy odsączającej równa powierzchni korytowania wynosi: $P = 168,60\text{ m}^2$</p> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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	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.</p> <p>Powierzchnia warstwy dolnej wynosi: $P=168,60\text{ m}^2$.</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, i rozjazdów i poszerzenie jezdni.</p> <p>Powierzchnia warstwy górnej wynosi: $P=168,60\text{ m}^2$.</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: $P= 367,20\text{ m}^2$.</p>	m^2	367,20

15	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/63 mm warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Podbudowa pod konstrukcję poboczy wzmocnionych z tłucznia kamiennego 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, miękkie. 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 namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu do 20cm.Długość rowu do odmulenia wynosi $L=94\text{ m}$.	m	94
23	D-06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy $\varnothing 1,0\text{ m}$. Łączna długość rurociągu do odmulenia $L=12\text{ m}$ w tym dwa przepusty o długościach jednostkowych $L_1=5\text{ m}$ i $L_2=7\text{ m}$.	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 $P=282,00 \text{ m}^2$.	m^2	282
25	D-06.04.01.22	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x15 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm. Powierzchnia do umocnienia płytami MEBA wynosi $P=10,08 + 87,20 = 97,28 \text{ m}^2$.	m^2	97,28
26	D-06.01.01.31	Obsiew skarp mieszanką traw skarp rowów i skarp terenowych. Powierzchnia obsiewu wynosi $P=282 \text{ m}^2 - 97,28 \text{ m}^2 = 184,72 \text{ m}^2$.	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 $L=75 \text{ m}$	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 $P=19,75 \text{ m}^2$.	m^2	19,75
29	D-07.05.01.03	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24 kg/m. Bariereki na przyczółkach przepustu. Długość łączna barier ochronnych $L=12 \text{ m}$ w tym- 2 bariereki o długościach jednostkowych: - $L_1=7,5 \text{ m}$ - $L_2=4,5 \text{ m}$	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 $=1,35 \text{ m}^3$.	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 $P=3,0 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 4,5 \text{ m}^2$.	m^2	4,5
Rozdział 06				
D – 07.00.00				
Urządzenia bezpieczeństwa ruch – Kod CPV 45233100-0				
32	D-07.02.01.01	Ustawienie słupów z rur stalowych $\varnothing 50 \text{ mm}$ 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 $L=25 \text{ m}$. 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 betonowej. Długość do ułożenia wynosi: $L=25 \text{ m}$. w tym: - ułożone na płask na zakończeniu zjazdów $L=25 \text{ m}$	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
----	---------------	--	---	----