

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
<p align="center">Rozdział 01 D-01.00.00 Roboty przygotowawcze – Kod CPV – 45100000-8</p>				
1	D-01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych – drogi w terenie równinnym	km	1,312
2	D-01.03.02.05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm. Rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej w km 0+004. Powierzchnia do rozbiórki $P=10\text{ m} \times 0,5\text{ m}=5\text{ m}^2$.	m	5
3	D-01.03.02.18	Rozebranie krawężników kamiennych ułożonych na podsypce piaskowej. Krawężnik kamienny istniejący prawostronny w km 0+004÷0+130. Długość krawężników do rozebrania $L=126\text{ m}$.	m	126
4	D-01.03.02.07	Rozebranie nawierzchni z brukowca ułożonego na podsypce piaskowej. Nawierzchnia z bruku kamiennego w km 0+004÷0+130. Powierzchnia do rozbiórki wynosi: $P=441\text{ m}^2$. w tym: -szerokość nawierzchni z bruku $b=3,5\text{ m}$. -długość bruku $L=126\text{ m}$. -powierzchnia $P=3,5 \times 126\text{ m}=441\text{ m}^2$.	m	441
5	D-01.03.02.22	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy do $\varnothing 40\text{ cm}$ z uprzednim odkopaniem przepustów. Rozbiórka przepustów w km 0+040÷0+130 zlokalizowanych w lewostronnym poboczu. łączna długość rurociągów o średnicy do $\varnothing 40\text{ cm}$ wynosi $L=19\text{ m}$.	m	19
6	D-01.03.02.31	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych ułożonych w pasie lewostronnego chodnika na długości $L=30\text{ m}$ i szerokości $b=3\text{ m}$. Powierzchnia do rozbiórki $P=30\text{ m} \times 3\text{ m}=90\text{ m}^2$.	m^2	90
7	D-01.03.25.22	Karczowanie krzaków i podszycia ilość sztuk krzaków 2 000/ha. Uporządkowanie terenu i likwidacja zakrzaceń w pasie rowów przydrożnych na trasie drogi. Powierzchnia do karczowania $P=0,45\text{ ha}$	ha	0,45
8	D-01.03.25.23	Karczowanie krzaków i podszycia ilość sztuk krzaków 1 000/ha. Uporządkowanie terenu i likwidacja zakrzaceń w pasie rowów przydrożnych na trasie drogi. Powierzchnia do karczowania $P=0,25\text{ ha}$	ha	0,25

9	D-01.03.25.25	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa do 30 cm. Drzewa występujące w pasie chodnika i na poboczach w ilości 7 szt.	szt.	7
10	D-01.03.25.26	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa ponad 30 cm. Drzewa występujące w pasie chodnika i na poboczach w ilości 6 szt.	szt.	6
<p align="center">Rozdział 02 D-02.00.00 Roboty ziemne - Kod CPV – 45100000-8</p>				
11	D-02.01.01.62	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. 3 km. Wywóz gruzu z rozbiórki przewodów rurowych istniejących przepustów w km 0+004÷0+130 w ilości $V = 19 \text{ m} \times 0,3 \text{ m}^3/\text{m} = 5,7 \text{ m}^3$.	m^3	5,7
12	D-02.01.01.63	<p>Zaladunek i wywiezienie mas ziemnych z korytowania drogi głównej i zjazdów, samochodami na odległość 5 km. Grunt kat. III – IV. Objętość transportu wynosi : $V = 153,92 \text{ m}^3$. Bilans mas ziemnych: <u>wykopy:</u> - korytowanie na głębokość 0,3 m $V = (176,4 + 81) \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m} = 257,4 \times 0,3 = 77,22 \text{ m}^3$ - korytowanie na głębokość 0,2 m $V = 1881 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ m} = 376,2 \text{ m}^3$ - odkopanie rurociągów przepustów $V = 28,5 \text{ m}^3$ <hr/> razem wykopy $V = 481,92 \text{ m}^3$</p> <p><u>zagospodarowanie:</u> - formowanie poboczy $V_1 = 1312 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 328,0 \text{ m}^3$ - transport poza plac budowy na odległość 3 km $V = 153,92 \text{ m}^3$ <hr/> razem zagospodarowanie $V = 481,92 \text{ m}^3$</p>	m^3	153,92
13	D-02.01.01.21	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat III, głębokość wykopu do 3 m. Odkopanie rurociągów przepustów przeznaczonych do remontu w km 0+040 ÷ 0+130. Objętość wykopu wynosi: $V = 19 \text{ m} \times 1,5 \text{ m}^3/\text{m} = 28,5 \text{ m}^3$.	m^3	28,5
<p align="center">Rozdział 03 D-04.00.00 Podbudowy – Kod CPV 45233000-9</p>				
14	D-04.01.01.23	Koryta wykonywane na poszerzenie jezdni i pod rolkę przykrawężnikową ręcznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod rolkę z kostki granitowej i pod krawężnik kamienny w km 0+004÷0+130. Powierzchnia korytowania wynosi $P = 176,4 \text{ m}^2$. w tym: -szerokość rolki $b = 0,4 \text{ m}$ -szerokość pod krawężnik kamienny $b = 0,3 \text{ m}$ -długość rolki $L = 126 \text{ m}$ -powierzchnia $P = 126 \text{ m} \times (0,4 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) \times 2 = 176,4 \text{ m}^2$.	m^2	176,4
15	D-04.01.01.03	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 30 cm. Korytowanie pod zjazdy. Powierzchnia korytowania wynosi $P = 81 \text{ m}^2$. w tym: -zjazdy do zabudowań siedliskowych i na drogi gruntowe $P = 81 \text{ m}^2$.	m^2	81

16	D-04.01.01.02	<p>Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, Głębokość koryta 20 cm. Korytowanie pod drogę główną. Powierzchnia korytowania wynosi $P=1\,881\text{m}^2$.</p> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - km 0+004÷0+130 $L=126\text{ m}$ $b=3,5\text{ m}$ $P=441\text{ m}^2$. - km 0+992÷1+312 $L=320\text{ m}$ $b=4,5\text{ m}$ $P=320 \times 4,5\text{ m}=1440\text{ m}^2$. 	m^2	1 881
17	D-04.02.01.02	<p>Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie sposobem mechanicznym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Warstwa odsączająca pod konstrukcję zjazdów i drogi głównej. Powierzchnia warstwy odsączającej wynosi: $P = 2\,138,4\text{ m}^2$.</p> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - km 0+004÷0+130 $L=126\text{ m}$ $b=4,9\text{ m}$ $P=126 \times 4,9 = 617,4\text{ m}^2$. - km 0+992÷1+312 $L=320\text{ m}$ $b=4,5\text{ m}$ $P=320 \times 4,5\text{ m}=1\,440\text{ m}^2$. -powierzchnia zjazdów $P=81\text{m}^2$. 	m^2	2 138,4
18	D-04.02.01.01	<p>Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie sposobem mechanicznym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Warstwa odsączająca pod konstrukcję chodników. Powierzchnia warstwy odsączającej wynosi: $P = 931,2\text{m}^2$.</p> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - km 0+004÷0+130 chodnik prawostronny $L=126\text{ m}$ $b=1,6\text{ m}$ $P=126 \times 1,6 = 201,6\text{m}^2$. - km 0+004÷0+126 chodnik lewostronny $L=126\text{ m}$ $b=1,6\text{ m}$ $P=126 \times 1,6 = 201,6\text{m}^2$. - km 0+130÷0+460 chodnik prawostronny $L=330\text{ m}$ $b=1,6\text{ m}$ $P=330 \times 1,6 = 528\text{ m}^2$. 	m^2	931,2
19	D-04.04.02.01	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Podbudowa pod konstrukcję pobocza wzmocnionego drogi głównej. Powierzchnia warstwy pobocza wzmocnionego wynosi: $P=1\,017\text{ m}^2$.</p> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - km 0+130÷1+312 $L=1\,182\text{ m}$ $b=0,5\text{ m}$ $P=1\,182\text{ m} \times 0,5\text{ m} = 591\text{ m}^2$. - km 0+460÷1+312 $L=852\text{ m}$ $b=0,5\text{ m}$ $P=852\text{ m} \times 0,5\text{ m} = 426\text{ m}^2$. 	m^2	1 017
20	D-04.04.02.01	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Podbudowa pod drogę główną. Powierzchnia warstwy dolnej wynosi: $P=4\,043,4\text{ m}^2$.</p> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - km 0+004÷0+130 $L=126\text{ m}$ $b=4,9\text{ m}$ $P=126 \times 4,9 = 617,4\text{ m}^2$. - km 0+130÷0+996,5 $L=856,5\text{ m}$ $b=4,0\text{ m}$ $P=856,5\text{ m} \times 4,0\text{ m}=3\,426\text{ m}^2$. 	m^2	4 043,4
21	D-04.04.02.01	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/63mm warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Podbudowa pod konstrukcję drogi głównej w km 0+992÷1+312 i pod zjazdy. Powierzchnia warstwy górnej wynosi: $P=1\,521\text{m}^2$.</p> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - km 0+992÷1+312 $L=320\text{ m}$ $b=4,5\text{ m}$ $P=320 \times 4,5\text{ m}=1\,440\text{ m}^2$. --zjazdy do zabudowań siedliskowych i na drogi gruntowe $P=81\text{m}^2$. 	m^2	1 521

22	D-04.04.02.12	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm warstwa górną o grubości 10 cm po uwałowaniu. Podbudowa pod drogę główną i pod zjazdy . Powierzchnia warstwy górnej wynosi: $P=1\,457\text{ m}^2$ w tym: - km 0+992 ÷ 1+312 $L=320\text{ m}$ $b=4,3\text{ m}$ $P=320 \times 4,3\text{ m}=1\,376\text{ m}^2$. - zjazdy do zabudowań siedliskowych i na drogi gruntowe $P=81\text{ m}^2$.</p>	m^2	1 457
23	D-04.04.02.12	<p>Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm warstwa górną o grubości 10 cm po uwałowaniu. Podbudowa pod chodnik . Powierzchnia warstwy górnej wynosi: $P = 931,2\text{ m}^2$.</p>	m^2	931,2
24	D-04.03.01.03	<p>Oczyszczenie warstw nieulepszonych mechanicznie. Powierzchnia oczyszczenia równa powierzchni profilowania i zagęszczenia istniejącej podbudowy tłuczniowej. Powierzchnia oczyszczenia wynosi : $P=3\,426\text{ m}^2$.</p>	m^2	3 426
25	D-04.01.02.03	<p>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI. Profilowanie drogi głównej pod warstwę wyrównawczą z tłucznia kamiennego w km 0+130 ÷ 0+996,5 . Powierzchnia wynosi: $P=3\,426\text{ m}^2$. w tym: - długość profilowania $L=856,5\text{ m}$. - szerokość profilowania $b=4,0\text{ m}$. - powierzchnia profilowania $P=856,5\text{ m} \times 4,0\text{ m}=3\,426\text{ m}^2$.</p>	m^2	3 426
26	D-04.03.02.04	<p>Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. Powierzchnia skropienia wynosi: $P=4\,911\text{ m}^2$. w tym: - km 0+004 rozjazd $P=28\text{ m}^2$. - km 0+130 ÷ 0+996,5 $L=856,5\text{ m}$ $b=4,0\text{ m}$ $P=856,5\text{ m} \times 4,0\text{ m}=3\,426\text{ m}^2$. - km 0+992 ÷ 1+312 $L=320\text{ m}$ $b=4,3\text{ m}$ $P=320 \times 4,3\text{ m}=1\,376\text{ m}^2$. - zjazdy do zabudowań siedliskowych i na drogi gruntowe $P=81\text{ m}^2$.</p>	m^2	4 911
27	D-04.06.01.03	<p>Wykonanie podbudowy z chudego betonu , beton C 12/15 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Powierzchnia podbudowy betonowej wynosi: $P=617,4\text{ m}^2$. w tym: - km 0+004 ÷ 0+130 $L=126\text{ m}$ $b=4,9\text{ m}$ $P=126 \times 4,9 = 617,4\text{ m}^2$.</p>	m^2	617,4
28	D-04.01.02.03	<p>Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego uzyskanego z korytowania. Zagęszczenie sposobem mechanicznym. Szerokość profilowania pobocza pasem szerokości 0,50 m z każdej strony drogi. Powierzchnia profilowania na całej długości drogi głównej wynosi: $P=1\,312\text{ m} \times 0,50\text{ m} \times 2 =1\,312\text{ m}^2$</p>	m^2	1 312
<p align="center">Rozdział 04 D – 05.00.00 Nawierzchnie – Kod CPV 45233000-9</p>				
29	D-05.03.01.15	<p>Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni poprzez posypywanie piaskiem i polewanie wodą. Wysokość kostki 18 cm. Wykonanie "rolki" ,ścieku przykrawężnikowego dwustronnego w km 0+004÷0+130 $L=126\text{ m}$ Powierzchnia rolki z kostki kamiennej wynosi $P=126\text{ m} \times 0,4\text{ m} \times 2 =100,8\text{ m}^2$</p>	m^2	100,8

30	D-05.02.02.03	Wykonanie nawierzchni z brukowca z kamienia obrobionego . Nawierzchnia z bruku kamiennego w km 0+004÷0+130. Powierzchnia nawierzchni z brukowca do ponownego ułożenia wynosi : $P=441\text{ m}^2$. - $L=126\text{ m}$ $b=3,5\text{ m}$ $P=3,5 \times 126\text{ m} = 441\text{ m}^2$.	m^2	441
31	D-05.03.05.10	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Powierzchnia warstwy wiążącej wynosi: $P=4\,847\text{ m}^2$. w tym: - km 0+004 rozjazd $P=28\text{ m}^2$. - km 0+130 ÷ 0+996,5 $L=856,5\text{ m}$ $b=4,0\text{ m}$ $P=856,5\text{ m} \times 4,0\text{ m} = 3\,426\text{ m}^2$. - km 0+992 ÷ 1+312 $L=320\text{ m}$ $b=4,1\text{ m}$ $P=320 \times 4,1\text{ m} = 1\,312\text{ m}^2$. - zjazdy do zabudowań siedliskowych i na drogi gruntowe $P=81\text{ m}^2$.	m^2	4 847
32	D-05..03.05.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Powierzchnia warstwy ścieralnej wynosi: $P=4\,815\text{ m}^2$. w tym: - km 0+004 rozjazd $P=28\text{ m}^2$. - km 0+130 ÷ 0+996,5 $L=856,5\text{ m}$ $b=4,0\text{ m}$ $P=856,5\text{ m} \times 4,0\text{ m} = 3\,426\text{ m}^2$. - km 0+992 ÷ 1+312 $L=320\text{ m}$ $b=4,0\text{ m}$ $P=320 \times 4,0\text{ m} = 1\,280\text{ m}^2$. - zjazdy do zabudowań siedliskowych i na drogi gruntowe $P=81\text{ m}^2$.	m^2	4 815
<p align="center">Rozdział 05 D – 06.00.00 Roboty wykończeniowe i inne. – Kod CPV 45100000-8</p>				
33	D-10.01.05.01	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych ,nadbudowa wykonana betonem.	szt.	2
34	D-10.01.05.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych.	szt.	11
35	D-10.01.05.03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych.	szt.	15
36	D-06.01.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III. Plantowanie rowów przydrożnych po wykopach i po odmuleniu dna .Powierzchnia plantowania wynosi : $P=1\,170\text{ m} \times 1,40\text{ m}^2/\text{m} = 1\,638\text{ m}^2$. w tym: -rów lewostronny km 0+040÷0+510 $L=470\text{ m}$ oraz km 0+830÷1+100 $L=270\text{ m}$. Razem $L=740\text{ m}$ -rów prawostronny km 0+510 ÷ 0+830 $L=320\text{ m}$ oraz km1+030÷1+140 $L=110\text{ m}$. Razem $L=430\text{ m}$ -łącznie długość rowów $L=1\,170\text{ m}$	m^2	1 638
37	D-06.01.06.21	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60 x 40 x 10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą , podsypka piaskowa 5 cm. Umocnienie dna i skarp rowu przydrożnego lewostronnego w km 0+040 ÷ 0+130 , przy nachyleniu skarp 1:1 , umocnienie pasem o szerokości 0,80 m na skarpie. Powierzchnia umocnienia wynosi : $P=100\text{ m}^2$. w tym: -długość rowu do umocnienia na skarpie $L=90\text{ m}$ -40 m =50 m $P=50\text{ m} \times 0,8\text{ m} \times 2 = 80\text{ m}^2$. -długość dna rowu do umocnienia $P=50\text{ m} \times 0,4\text{ m} = 20\text{ m}^2$.	m^2	100

38	D- 06.02.01.22	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych $\varnothing 40$ cm ułożonych na ławie fundamentowej betonowej. Przepusty o jednostkowej długości $L=8$ m, ułożone w miejscu obecnie istniejących przeznaczonych do remontu w km 0+040÷0+130. Ścianki czołowe prostopadłe betonowe. Ilość przepustów 5 szt. Łączna długość leżaków $L=40$ m.	m	40
39	D-06.04.01.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm. Długość rowów do odmulenia (30%) $L=1\ 170\text{ m} \times 0,3 = 351\text{ m}$	m	351
40	D-06.04.01.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 40 cm. Długość rowów do odmulenia (70%) $L=1\ 170\text{ m} \times 0,7 = 819\text{ m}$	m	819
41	D-06.04.02.01	Oczyszczenie przepustów rurowych $\varnothing 40$ cm z namułu, grubość namułu do 50 % jego średnicy.	m	32
42	D-06.04.02.02	Oczyszczenie przepustów rurowych $\varnothing 60$ cm z namułu, grubość namułu do 50 % jego średnicy.	m	10
<p style="text-align: center;"><u>Rozdział 06</u></p> <p style="text-align: center;">D – 07.00.00</p> <p style="text-align: center;">Urządzenia bezpieczeństwa ruch – Kod CPV 45233100-0</p>				
43	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	6
<p style="text-align: center;"><u>Rozdział 07</u></p> <p style="text-align: center;">D – 08.00.00</p> <p style="text-align: center;">Elementy ulic – Kod CPV 45233100-0</p>				
44	D-08.01.01.03	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10. Długość krawężników do wbudowania wynosi: $L=582\text{ m}$. - km 0+004 ÷ 0+130 prawostronny $L=126\text{ m}$ - km 0+004 ÷ 0+130 lewostronny $L=126\text{ m}$ km 0+130 ÷ 0+460 prawostronny $L=330\text{ m}$ Objętość ławy betonowej $V=582\text{ m} \times 0,08\text{ m}^3/\text{m} = 46,56\text{ m}^3$.	m^3	46,56
45	D-08.01.06.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 12x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej. Długość do ułożenia (przełożenia-regulacji pionowej) z materiału Inwestora wynosi: $L=126\text{ m}$.	m	126
46	D-08.01.06.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 12x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej. Długość do ułożenia (przełożenia) z materiału Wykonawcy wynosi: $L=126\text{ m}$.	m	126
47	D-08.01.02.02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej. Długość krawężników betonowych do ułożenia z materiału Wykonawcy wynosi: $L=330\text{ m}$.	m	330
48	D-08.02.02.31	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Powierzchnia chodników wynosi $P=931,2\text{ m}^2$	m^2	931,2

49	D-08.03.01.21	Ustawienie obrzeży kamiennych o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Długość obrzeży kamiennych $L=126 \text{ m} \times 2 = 252 \text{ m}$.	m	252
50	D-08.03.01.21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Długość obrzeży betonowych $L=330 \text{ m}$.	m	330