

Przedmiar robót
do kosztorysu na wykonanie nawierzchni asfaltowej na drodze gminnej
nr 160145W **Boruty – Lewiczyn** od km 0+000 do km 1+500
(dz.nr 111,123-Boruty; 207,224-Lewiczyn)

Lp	SST	Wyszczególnienie robót lokalizacja.i obliczenia	Jedn.	Ilość	Uwagi
	D-01.00.00	I. Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8			
1.	01.01.01	Roboty pomiarowe związane z budową drogi w terenie równinnym	km	1,500	
2.	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych śred. 30 cm z uprzednim rozkopaniem przepustu	m	5,30	
	D-02.00.00	II. Roboty ziemne CPV 45100000-8			
3.	02.03.01	Wykonanie poszerzenia nasypu gruntem z dokopu w km 0+900 do 1+060 (str. P) i od km 0+930 do 1+090 (str. L) wraz z jego profilowaniem i zagęszczeniem. Grunt kat. III $(0,75*1,00+1,0*1,5*0,5)*160,0*2*0,8=384,0 \text{ m}^3$	m^3	384,0	
4.	02.01.01	Wykopy pod przepusty z rur żelbetowych śred. 60 cm, dł. 7,0 i 1,0 m w gruncie kat. III $8,0*1,0*1,0=8,0 \text{ m}^3$	m^3	8,0	
	D-03.00.00	III. Przepusty CPV 45230000-8			
5.	03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych średnicy 60 cm na ławie betonowej wraz z zasypaniem wykopu z zagęszczeniem $7,0+1,0=8,0 \text{ m}$	m	8,0	
6.	03.01.0	Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach śred. 60 cm (2 szt) i śred. 50 cm (2 szt) oraz umocnienie dna wlotu i wylotu $0,96*2+2*0,48= 2,88 \text{ m}^3$	m^3	2,88	
	D-04.00.00	IV. Podbudowa CPV 45233000-9			
7.	04.01.01	Wykonanie koryta pod poszerzenie podbudowy betonowej głębokości średnio 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, od km 0+000 do km 0+286 i od km 0+762,47 do km 1+146,85 z odwiezieniem gruntu na poszerzenie nasypu i uzupełnienie zaniżonych poboczy $286,0*0,40+20,0*1,40*0,5+17,53*1,40+50,0*(1,40+1,50)*0,5+100,0*(1,50+1,70)*0,5+50,0*(1,70+1,30)*0,5+146,85*1,30*0,5+10,0= 565,89 \text{ m}^2$	m^2	565,89	
8.	04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku , grub.15 cm na poszerzeniach -jak w poz. 7	m^2	565,89	
9.	04.08.01	Wyrównanie- wzmocnienie podbudowy na całej szerokości kruszywem łamanym przy średniej grub. 10 cm $762,47*3,70+20,0*(3,70+5,30)*0,5+364,38*5,30+20,0*(5,30+4,70)*0,5+333,15*4,70+5*14,0+3,5+11,0*4,0+3,0*8,0=6649,66 \text{ m}^2$ $6649,66 \text{ m}^2*0,10 \text{ m} = 665,0 \text{ m}^3$	m^3	665,0	
10.	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (tłuczni), grub.20 cm – jak w poz. 7	m^2	565,89	
11.	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy betonowej $6649,66-565,89=6083,77 \text{ m}^2$	m^2	6083,77	
12.	04.03.01	Skropienie podbudowy lepiszczem asfaltowym w ilości $0,5 \text{ kg/m}^2$ -wg poz. 9	m^2	6649,66	

Lp	SST	Wyszczególnienie robót lokalizacja.i obliczenia	Jedn.	Ilość	Uwagi
13.	04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na zjazdach $30*4,0*2,0+30*2,0= 300,0 \text{ m}^2$	m^2	300,0	
	D-05.00.00	V. Nawierzchnia CPV 45233000-9			
14.	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej otaczanej na gorąco grubości 3 cm , dla KR-1 $762,47*3,62+20,0*(3,62+5,12)*0,5+364,38*5,12+20,0*(5,12+4,62)*0,5+333,15*4,62+5*14,0+3,5+11,0*4,0+3,0*8,0=6491,22 \text{ m}^2$	m^2	6491,22	
15.	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grubości 4 cm , dla KR-1 $762,47*3,50+20,0*(3,50+5,00)*0,5+364,38*5,00+20,0*(5,00+4,50)*0,5+333,15*4,50+5*14,0+3,5+11,0*4,0+3,0*8,0=6311,22 \text{ m}^2$	m^2	6311,22	
16.	05.02.01	Wykonanie nawierzchni tłuczniowej na zjazdach grubości 15 cm.	m^2	300,0	
	D-6.00.00	VI. Roboty wykończeniowe CPV 45100000-8			
17.	06.03.01	Uzupełnienie poboczy pospółką z wyrównaniem do spadku 7% i zagęszczeniem. Grunt kat. III. $(0,08+0,03)*0,5*0,75*760,0*2=62,70 \sim 63,0 \text{ m}^3$	m^3	63,0	
18.	06.01.01	Plantowanie skarp wykopów i nasypów w gruncie kat. III. $(1,4*120,0*0,5+1,4*40,0*0,5)*2=224,0 \text{ m}^2$	m^2	224,0	
19.		Profilowanie poboczy do spadku 7% i zagęszczenie $(1500,0-760,0)*0,75*2 = 1110,0 \text{ m}^2$	m^2	1110,0	
	D-07.00.00	VII. Oznakowanie CPV 45233280-5			
20.	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych śred. 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	15	
21.	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych: A-7 - szt. 2; A-6b – szt.1; A-6c – szt.1; A-4 – szt. 4; T-4 – szt. 2(4~);T-3 – szt.2(Koniec); A-12a – szt.2; B-33 (30) – szt. 3 (Znaki małe: A-7 – 900 mm;A-750 mm, B-600 mm, T – szer. 230 mm)	szt	17	