

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej nr 1711B (ul. Kopernika w m. Drohiczyn)
odcinek długości 0,995 km**

lp	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót (obliczenie ilości , szkice i rysunki)	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego		
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km	0,995
	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej)		
2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość warstwy do 10 cm z wywiezieniem humusu lub do ewentualnego późniejszego wykorzystania - pobocze oraz skarpy i dno rowu $603,00 \text{ m} \times 6,00 \text{ m} \times 0,10 \text{ m} + 603,00 \times 5,50 \times 0,10 \text{ m} = 693,45 \text{ m}^3$	m ³	693,45
D-01.03.02		Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń i przepustów		
3.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych gr. 4 cm $136,00 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} = 34,00 \text{ m}^2$	m ²	34,00
4.	D-01.03.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego gr. 30 cm $136,00 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} = 34,00 \text{ m}^2$	m ²	34,00
5.	D-01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo – piaskowej wraz z ławą z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	390,00
6.	D-01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych, ułożonych na podsypce cementowo – piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	385,00
7.	D-01.03.02	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego $315,00 \text{ m} \times 1,75 \text{ m} = 551,25 \text{ m}^2$	m ²	551,25
8.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych (trylinki) gr. 15 cm na wjazdach z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego	m ²	279,41
9.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	36,00
10.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	12,00
D-03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.02.01	Regulacja elementów urządzeń podziemnych		
11.	D-03.02.01	Regulacja pionowa kraterów ściekowych – nadbudowa betonem	szt.	2
12.	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych – nadbudowa betonem - studnie rewizyjne na kanale sanitarnym : 2 szt - studnie rewizyjne na kanale deszczowym : 1 szt	szt	3
13.	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych – nadbudowa betonem	szt	5
14.	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt	4
	D-03.01.00	Przepusty prefabrykowane		
15.	D-03.01.01	Wykonanie przepustu rurowego pod koroną drogi z rur HDPE o średnicy 60 cm w km 0+513 wraz niezbędnymi robotami ziemnymi	m	12,00
16.	D-03.01.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35 % kruszywa łamanego gr. 30 cm $0,80 \text{ m} \times 12,00 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} = 2,88 \text{ m}^3$	m ³	2,88
D-04.00.00		PODBUDOWY		
	D. 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 20 cm.		
17.	D. 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI - poszerzenie jezdni $553,00 \text{ m} \times 0,60 \text{ m} = 331,80 \text{ m}^2$ km 0+392 – 0+442 zmiana szerokości jezdni z 6,20 m na 5,50 m $0,50 \times (0,80 \text{ m} + 0,60 \text{ m}) \times 50,00 \text{ m} = 35,00 \text{ m}^2$ zjazdy : $75,00 \text{ m}^2 + 6 \times 2,00 \text{ m}^2 = 87,00 \text{ m}^2$ Razem : $366,80 \text{ m}^2 + 87,00 \text{ m}^2 = 453,80 \text{ m}^2$	m ²	453,80
	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych		
18.	D.04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych na poszerzeniach jezdni. Warstwa dolna grubości 20 cm - poszerzenie jezdni $553,00 \text{ m} \times 0,60 \text{ m} = 331,80 \text{ m}^2$ km 0+392 – 0+442 zmiana szerokości jezdni z 6,20 m na 5,50 m $0,50 \times (0,80 \text{ m} + 0,60 \text{ m}) \times 50,00 \text{ m} = 35,00 \text{ m}^2$ zjazdy : $75,00 \text{ m}^2 + 6 \times 2,00 \text{ m}^2 = 87,00 \text{ m}^2$ Razem : $366,80 \text{ m}^2 + 87,00 \text{ m}^2 = 453,80 \text{ m}^2$	m ²	453,80
19.	D.04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych na poszerzeniach jezdni. Warstwa górna grubości 10 cm - poszerzenie jezdni $553,00 \text{ m} \times 0,60 \text{ m} = 331,80 \text{ m}^2$ km 0+392 – 0+442 zmiana szerokości jezdni z 6,20 m na 5,50 m $0,50 \times (0,80 \text{ m} + 0,60 \text{ m}) \times 50,00 \text{ m} = 35,00 \text{ m}^2$ zjazdy : $75,00 \text{ m}^2 + 6 \times 2,00 \text{ m}^2 = 87,00 \text{ m}^2$ Razem : $366,80 \text{ m}^2 + 87,00 \text{ m}^2 = 453,80 \text{ m}^2$	m ²	453,80
20.	D.04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych na poszerzeniach jezdni. Warstwa górna grubości 25 cm - podbudowa na zjazdach indywidualnych (pod kostkę brukową betonową) : 293,41 m ² - podbudowa na zjazdach na pola (nawierzchnia zwirowa) : 66,00 m ² Razem : 359,41 m ²	m ²	359,41

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej nr 1711B (ul. Kopernika w m. Drohiczyn)
odcinek długości 0,995 km**

lp	kod ogólnej specyfikacji technicznej	nazwy grup rodzajowych robót , asortymentów i robót podstawowych (elementów rozliczeniowych) opis robót (obliczenie ilości , szkice i rysunki)	nazwa jednostki obmiaru	ilość jednostek obmiaru
1	2	3	4	5
D-04.08.01		Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi		
21.	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno - bitumiczną asfaltową mechanicznie wraz z transportem masy mineralno – asfaltowej w km roboczym 0+000 – 0+392 168,40 m ³ – 2 430,00 m ² x 0,04 m (w-wa ścieralna) = 168,40 m ³ – 97,20 m ³ = 71,20 m ³ ; 71,20 m ³ x 2,45 t/m ³ = 174,44 t (5 % dodatek na wyrównanie lokalnych nierówności : 8,72 t) Razem : 183,16 t w km roboczym 0+392 + 0+995 603,00 m x 5,60 m x 0,04 m = 135,07 m ³ 135,07 m ³ x 2,45 t/m ³ = 330,92 t (5 % dodatek na wyrównanie lokalnych nierówności : 16,55 t) Razem : 347,47 t OGÓLEM : 530,63 t	t	530,63
D-05.00.00		NAWIERZCHNIE		
D-05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
22.	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno asfaltowej KR-2, grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu wraz z transportem mieszanki mineralno – asfaltowej w km roboczym 0+392 – 0+995 603,00 m x 0,50 m = 301,50 m ² zmiana szerokości jezdni z 6,20 m na 5,50 m przyjęto odcinek dł. 50,00 m 0,50 x 0,70 m x 50,00 m = 17,50 m ² w-wa wiążąca na zjazdach : 75,00 m ² Razem : 394,00	m ²	394,00
23.	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej KR-2 , grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu wraz z transportem mieszanki mineralno – asfaltowej w km roboczym 0+000 – 0+392 392,00 m x 6,20 m = 2 430,00 m ² w km roboczym 0+392 – 0+995 603,00 m x 5,50 m = 3 316,50 m ² zmiana szerokości jezdni z 6,20 m na 5,50 m przyjęto odcinek dł. 50,00 m 0,50 x 0,70 m x 50,00 m = 17,50 m ² w-wa ścieralna na zjazdach : 75,00 m ² Razem : 5 839,00 m ²	m ²	5 839,00
D-05.03.11		Frezowanie		
24.	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno, grubość warstwy 3 cm, z odwiezieniem urobku na plac wskazany przez Zamawiającego	m ²	233,00
D-06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
25.	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami gospodarczymi z rur HDPE o średnicy 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego z domieszką 35 % kruszywa łamanego	m	36,00
26.	D-06.02.01	Wykonanie ław żwirowych pod rury średnicy 40 pod zjazdami z kruszywa naturalnego z domieszką 35 % kruszywa łamanego 0,80 m x 0,30 m x 36,00 m = 8,64 m ³	m ³	8,64
27.	D-06.02.02	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu w km 0+513 brukowcem lub betonowymi elementami betonowymi z obramowanie opornikami betonowymi oraz rur po zjazdami przyjęto : 2 x 15 m ² /szt + 12 x 7,50 m ² /szt = 120,00 m ²	m ²	120,00
28.	D-06.01.10	Wykonanie poboczy żwirowych z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszywa łamanego, średnia gr. 10 cm, zagęszczanego mechanicznie 603,00 m x 1,50 m x 2 str. = 1 809,00 m ²	m ²	1 809,00
D-08.00.00		ELEMENTY ULIC		
D-08.01.01		Krawężniki betonowe		
29.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-10	m	392,00
D-08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej		
30.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm , spoiny wypełnione piaskiem (kolor i typ kostki do uzgodnienia z zamawiającym). 315,00 m x 1,40 m = 441,00 m ²	m ²	441,00
31.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (kolor i typ kostki do uzgodnienia z zamawiającym)	m ²	293,41
D-08.03.01		Obrzeża		
32.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	400,00
		INNE ROBOTY		
33.		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - 3 egz.	kpl.	1

Sporządził :

Sprawdził i zatwierdził :