

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr2305E w Brodni Górnej km1+465,00-3+233,90				
Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji		
1		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,79
2		sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	1,79
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
3		wycinanie drzew o obwodzie pnia 31-45cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	6,00
4		wycinanie drzew o obwodzie pnia 46-60cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	4,00
5		wycinanie drzew o obwodzie pnia 61-75cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	6,00
6		wycinanie drzew o obwodzie pnia 76-90cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	8,00
7		wycinanie drzew o obwodzie pnia 91-105cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	9,00
8		wycinanie drzew o obwodzie pnia 106-120cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	8,00
9		wycinanie drzew o obwodzie pnia 121-135cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	7,00
10		wycinanie drzew o obwodzie pnia 136-150cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	5,00
11		wycinanie drzew o obwodzie pnia 166-180cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
12		wycinanie drzew o obwodzie pnia 181-195cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
13		wycinanie drzew o obwodzie pnia 211-225cm wraz z zrzebkowaniem gałęzi, karczowaniem pni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
14		zdjęcie warstwy humusu - grubość 20cm, składowanie humusu z przeznaczeniem do ponownego humusowania, nadmiar wywieźć na zaplecze wykonawcy (12,0-4,0)*1790	m ²	14 320,00
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
15		rozbiórka konstrukcji nawierzchni jezdni z asfaltobetonu oraz podbudowy z kruszywa, wywóz materiałów do 10km na wysypisko do utylizacji	m ²	7 160,00
16		rozbiórka nawierzchni zjazdów, z kostki kamiennej i betonowej, zwrot materiałów z rozbiórki właścicielowi posesji	m ²	1 124,80
17		rozbiórka przepustów pod zjazdami, wywóz materiałów z rozbiórki do utylizacji	m	1 149,00
18		rozbiórka znaków drogowych, wywóz materiałów z rozbiórki na zaplecze wykonawcy	szt.	21,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego		
19		Ułożenie kanału technologicznego z 2 rur Ø110 PVC na 5cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej (1:4) i zasypanie piaskiem do wysokości 25cm	mb.	1 986,00
20		Zamontowanie studni kablowej polietylenowej w gotowym wykopie na 10cm warstwie betonu C12/15	szt.	43,00
	D-01.03.05	Zabezpieczenie podziemnych linii wodociągowych		
21		zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami AROT	mb.	123,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
22		wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III, wywóz urobku do 10 km na odkład	m ³	2 857,52
23		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III pod ustawienie studni kanału technologicznego, w tym wywiezienie nadmiaru na zaplecze wykonawcy	m ³	695,00
24		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III pod budowę kanału technologicznego, w tym wywiezienie nadmiaru na zaplecze wykonawcy	m ³	695,10
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
25		wykonanie nasypów w gruncie kat. I-III, transport do 10km	m ³	1 538,59
26		Zasypanie studni kanału technologicznego piaskiem i zagęszczenie o co najmniej Is=0,97	m ³	12,00
27		Zasypanie kanału technologicznego piaskiem i zagęszczenie o co najmniej Is=0,97	m ³	680,00
	D-03.00.00	ODWODNIENIE		
	D-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki		
28		Budowa ścianek czołowych przepustu w km 2+068	szt.	2,00
	D-03.01.03a	Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych PEHD spiralnie karbowanych		
29		przebudowa przepustu - wymiana rury na PEHD Ø800 pod koroną drogi, posadowienie przepustu na podsypce cementowo-piaskowej gr. 30cm, wraz z robotami towarzyszącymi, w km 2+068	m	10,00
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
30		Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, DN200 SDR 34 SN 8 kN/m ²	m	15,00
31		Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, DN315 SDR 34 SN 8 kN/m ²	m	72,00
32		Studnia wlotowa DN 1000 z wykopem, montażem i transportem	szt.	4,00
33		Wylot kolektora Ø315	szt.	2,00
34		Studnia rewizyjna DN1000 z wykopem, montażem i transportem	szt.	2,00
35		Wpusty uliczne, przykrawężnikowe, żelbetowe z osadnikami min. 50cm DN500 z wykopem, montażem i transportem	szt.	3,00
36		Wylot kolektora Ø200	szt.	3,00
37		Odwodnienie liniowe z odprowadzeniem przykanalikiem wody ze zjazdów do rowu	m	225,50
	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i zasuw		
38		wykonanie regulacji pionowej zasuw oraz włączów studni	szt.	77,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
39		profilowanie, zagęszczenie koryta pod konstrukcję jezdni, ((6,34-4,00)*1790+102	m ²	4 291,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
40		profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcje chodnika i zjazdów indywidualnych (922+1350+(2,00+0,15+0,08)*1790	m ²	6 263,70
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
41		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji jezdni gr.20cm (5,99*1790)	m ²	10 722,10
42		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów asfaltowych publicznych - grubość 20cm	m ²	110,00
43		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów asfaltowych indywidualnych - grubość 15cm	m ²	1 330,00
44		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów indywidualnych z kostki betonowej - grubość 15cm	m ²	956,00
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie		
45		wykonanie wzmocnienia podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C5/6 w konstrukcji jezdni - grubość 15cm (6,34*1790)	m ²	11 348,60
46		wykonanie wzmocnienia podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C5/6 w konstrukcji chodników-grubość 15cm	m ²	2 710,00
47		wykonanie wzmocnienia podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C5/6 w konstrukcji zjazdów indywidualnych z kostki - grubość 15cm	m ²	956,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		
48		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 w konstrukcji jezdni- gr. 4cm (5,5*1790)	m ²	9 845,00
49		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 w konstrukcji zjazdów publicznych - gr. 4cm	m ²	110,00
50		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 w konstrukcji zjazdów indywidualnych - gr. 4cm	m ²	1 330,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i		
51		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 w konstrukcji jezdni - gr. 8cm (5,68*1790)	m ²	10 167,20
52		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 w konstrukcji zjazdów publicznych - gr. 4cm	m ²	102,00
53		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 w konstrukcji zjazdów indywidualnych - gr. 4cm	m ²	1 350,00
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
54		frezowanie nawierzchni istniejącej na grubość 4cm	m ²	7 160,00
55		wywóz materiału na zaplecze wykonawcy na odległość do 10km samochodem samowyladowczym	m ³	286,40
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
56		wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej koloru szarego (bezfazowej) "Holland" - grubość 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji chodnika	m ²	2 710,00
57		wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego (bezfazowej) "Holland" - grubość 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji zjazdów	m ²	956,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów		
58		umocnienie skarp i dna wylotu płytami ażurowymi	m ²	208,00
59		umocnienie skarp i dna rowów korytkami betonowymi	m	1 070,00
60		umocnienie skarp i dna rowu melioracyjnego kamieniem polnym 11/13 cm na 10cm warstwie betonu C30/37	m ²	22,00
	D-06.02.01a	Przepust z rur PP		
61		przepusty pod zjazdami o średnicy 40cm z PP na podsypce cementowo piaskowej grubości 15cm	m	537,80
	D-06.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym		
62		wykonanie pobocza utwardzonego z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość 15cm	m ²	1 248,00
63		wykonanie pobocza utwardzonego z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość 15cm szerokość zmienna 0,75÷1,75m	m ²	1 322,00
	D-06.04.01	Rowy		
64		Oczyszczenie i pogłębienie rowu melioracyjnego do rzeki	m	1 300,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
65		wykonanie oznakowania poziomego - białego	m ²	9,12
66		Progi zwalniające wypowe	szt.	4,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
67		wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt.	43,00
68		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "ŚREDNIE"	szt.	56,00
	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe		
69		montaż bariery energochłonnej N2W2 z fundamentem z betonu C16/20	m	8,00
	D-07.06.02a	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
70		montaż barierki ochronnych U-12a (barwa żółta) z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	m	18,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
71		ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	1 777,50
72		ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	373,90
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
73		ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10	m	1 477,50
	D-08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej		
74		Wykonanie ścieku przykrawężnikowanego z prefabrykowanej kostki betonowej na 5cm podsypce cementowo-piaskowej (1:4)	m	29,00
	D-08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych		
75		wykonanie ścieku trójkątnego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej - grubość 10cm	m	25,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
	D-09.01.01	Zieleń drogowa		
76		humusowanie grubość 10cm powierzchni terenów zielonych	m ²	1 161,00
77		obsianie trawą wraz z pielęgnacją powierzchni po humusowaniu	m ²	1 161,00