

KOSZTORYS INWESTORSKI - ZADANIE II

DP 1309G km 10+690 - 11+870 oraz DP 1312G km 4+470 - 4+740

Przebudowa drogi powiatowej nr 1309G - na odcinku od m. Kopaniewo do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1312G w m. Łebień DP 1309G od km 9+890 do km 11+870 oraz DP 1312G od km 4+470 do km 4+740						
Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko- wa PLN*	Wartość PLN*
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,45	1 810,00	2 624,50
2		sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	1,45	2 710,00	3 929,50
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
3		wycinanie drzew o obwodzie pnia 31-60cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	4,00	73,00	292,00
4		wycinanie drzew o obwodzie pnia 61-90cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	10,00	81,00	810,00
5		wycinanie drzew o obwodzie pnia 91-120cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00	93,00	93,00
6		wycinanie drzew o obwodzie pnia 121-150cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00	105,00	105,00
7		karczowanie krzaków oraz wywóz materiału na zaplecze wykonawcy	m ²	85,00	14,50	1 232,50
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
8		zdjęcie warstwy humusu - grubość 20cm, składowanie humusu z przeznaczeniem do ponownego humusowania	m ²	3 232,90	8,10	26 186,49
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg				
9		rozbiórka konstrukcji jezdni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	m ²	243,50	9,60	2 337,60
10		rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (płyty chodnikowe, kostka betonowa), przekazanie materiałów właścicielowi posesji, bądź wywóz na zaplecze wykonawcy	m ²	477,80	14,60	6 975,88
11		rozbiórka krawężników betonowych, wywóz materiałów z rozbiórki na zaplecze wykonawcy	m	1 026,90	9,00	9 242,10
12		rozbiórka znaków drogowych, wywóz materiałów z rozbiórki na zaplecze wykonawcy	szt.	7,00	22,00	154,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
13		wykonanie nasypów z piasku średniego, transport urobku z dokopu do 10km, wbudowanie i zagęszczenie	m ³	530,70	32,40	17 194,68
	D-03.00.00	ODWODNIENIE				
	D-03.02.01	Elementy odwodnienia				
14		montaż odwodnienia liniowego na ławie betonowej z betonu klasy C12/15 grubość 10cm	m	192,70	339,00	65 325,30
15		wykonanie studzienki - komponentu odwonienia liniowego	szt.	2,00	515,00	1 030,00
16		budowa przykanalików Ø200 z wylotem do rowu, umocnienie wylotu poprzez wypełnienie przestrzeni płyt ażurowych betonem klasy C12/15	m	12,90	154,00	1 986,60
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
17		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję poszerzenia jezdni, utwardzonego pobocza asfaltowego oraz zjazdów publicznych - gr.51cm	m ²	1 905,50	25,80	49 161,90
18		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję zatoki autobusowej - gr.60cm	m ²	232,40	30,00	6 972,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - ZADANIE II
DP 1309G km 10+690 - 11+870 oraz DP 1312G km 4+470 - 4+740

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN*	Wartość PLN*
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
19		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych z asflatobetonu - gr.28cm	m ²	119,10	21,50	2 560,65
20		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych oraz wyspy rozdzielającej z kostki betonowej - gr.31cm	m ²	377,60	22,00	8 307,20
21		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję chodnika - gr.26cm	m ²	1 938,80	25,00	48 470,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
22		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji poszerzenia jezdni, pobocza utwardzonego asfaltowego oraz zjazdów asfaltowych publicznych i indywidualnych - grubość 20cm	m ²	2 094,90	26,80	56 143,32
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
23		wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=5MPa (uzyskiwane z mieszarki stacjonarnej) w konstrukcji poszerzenia jezdni, pobocza utwardzonego asfaltowego, zatoki autobusowej, chodników oraz zjazdów indywidualnych - grubość 15cm	m ²	4 076,70	30,50	124 339,35
24		wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=5MPa (uzyskiwane z mieszarki stacjonarnej) w konstrukcji zjazdów indywidualnych z kostki betonowej - grubość 20cm	m ²	377,60	39,60	14 952,96
	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego				
25		wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu klasy C8/10 w konstrukcji zatoki autobusowej oraz wyspy rozdzielającej - grubość 20cm	m ²	251,80	44,80	11 280,64
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
26		wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P 35/50 w konstrukcji poszerzenia jezdni, utwardzonego pobocza asfaltowego oraz zjazdów publicznych - grubość 8cm	m ²	1 391,40	88,00	122 443,20
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej				
27		wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z kostki granitowej 17/17 na warstwie betonu klasy C16/20 gr.8cm, wypełnienie spoin żywicami epoksydowymi	m ²	232,40	139,80	32 489,52
28		wykonanie nawierzchni wyniesionego skrzyżowania z kostki granitowej 11/11 na warstwie betonu klasy C16/20 gr.8cm, wypełnienie spoin żywicami epoksydowymi	m ²	674,10	112,50	75 836,25
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
29		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 w konstrukcji jezdni, pobocza asfaltowego oraz zjazdów asfaltowych - grubość 4cm	m ²	8 193,20	60,00	491 592,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
30		wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 w konstrukcji jezdni, pobocza asfaltowego oraz zjazdów asfaltowych - grubość 4cm	m ²	6 707,00	54,00	362 178,00
31		wyrównanie miejscowe przekroju z betonu asfaltowego AC16W 50/70 w ilości 40t	m ²	400,00	54,00	21 600,00
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
32		frezowanie nawierzchni istniejącej, wywóz materiału na zaplecze wykonawcy	m ²	1 681,10	14,50	24 375,95

KOSZTORYS INWESTORSKI - ZADANIE II

DP 1309G km 10+690 - 11+870 oraz DP 1312G km 4+470 - 4+740

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN*	Wartość PLN*
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla chodników i zjazdów				
33		wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego - grubość 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm w konstrukcji zjazdów indywidualnych oraz wyspy rozdzielającej	m ²	377,60	68,00	25 676,80
34		wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej koloru żółtego z wypustkami - grubość 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm w konstrukcji chodnika przed przejściami dla pieszych i na przystankach	m ²	18,00	75,00	1 350,00
35		wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej koloru szarego - grubość 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm w konstrukcji chodnika	m ²	1 938,80	68,00	131 838,40
	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
36		ułożenie geosiatki z włóknien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie $\geq 120 \text{ kN/m}$ i wydłużeniu przy zerwaniu $< 3\%$ na warstwie wyrównawczej, szerokość pasma 1,0m układane wzdłuż osi jezdni na połączeniu poszerzenia jezdni z istniejącą nawierzchnią (siatka musi spełniać wymagania dla siatek układanych pod warstwy bitumiczne 4cm)	m ²	3 442,50	19,80	68 161,50
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów				
37		umocnienie skarp i dna rowu przydrożnego płytami ażurowymi 8x60x40 na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm	m ²	484,80	34,90	16 919,52
	D-06.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
38		wykonanie pobocza utwardzonego z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość 15cm	m ²	941,00	21,80	20 513,80
	D-06.04.01	Rowy				
39		renowacja oraz profilowanie istniejącego rowu przydrożnego	m	402,90	17,40	7 010,46
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
40		wykonanie oznakowania poziomego	m ²	444,64	31,80	14 139,55
41		montaż oznakowania PEO-2 "kocie oczka"	szt.	30,00	16,80	504,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
42		wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt.	48,00	91,00	4 368,00
43		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy A - średnie	szt.	11,00	120,00	1 320,00
44		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy B - średnie	szt.	11,00	132,00	1 452,00
45		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy C - średnie	szt.	2,00	132,00	264,00
46		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy D - średnie	szt.	19,00	126,00	2 394,00
47		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy E - średnie	szt.	6,00	150,00	900,00
48		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy T - średnie	szt.	10,00	87,00	870,00
49		wykonanie i montaż aktywnego znaków D-6 - LED - dwustronny z dwoma pulsatorami, czujnikami ruchu oraz podświetleniem przejścia - zasilanie solarne na wysięgniku	szt.	4,00	24 300,00	97 200,00
50		wykonanie i montaż znaku D6+T-27 na jednej tablicy z tłem fluororestencyjnym	szt.	4,00	292,00	1 168,00
51		wykonanie i montaż znaku "kierowco zwolnij..."	szt.	2,00	292,00	584,00
52		wykonanie i montaż słupków U-5b	szt.	2,00	148,00	296,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - ZADANIE II

DP 1309G km 10+690 - 11+870 oraz DP 1312G km 4+470 - 4+740

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko- wa PLN*	Wartość PLN*
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
53		wykonanie i montaż barierki U-11 z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	m	123,90	189,90	23 528,61
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
54		ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	1 482,50	62,00	91 915,00
55		ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	320,30	49,00	15 694,70
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
56		ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10	m	920,10	27,00	24 842,70
	D-08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
57		wykonanie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej - grubość 5cm i na ławie betonowej z betonu klasy C12/15 gr 10cm. Szerokość ścieku 20cm	m	1 600,90	29,60	47 386,64
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	D-09.01.01	Zieleń drogowa				
58		humusowanie grubość 10cm powierzchni terenów zielonych	m ²	3 060,00	1,50	4 590,00
59		obsianie trawą wraz z pielęgnacją powierzchni po humusowaniu	m ²	3 060,00	4,50	13 770,00
	D-10.00.00	INNE ROBOTY				
	D-10.01.01	Mury oporowe				
60		ustawienie ścianki oporowej - wysokość 150cm, typu "L", na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm oraz ławie betonowej z betonu klasy C12/15 gr.10cm, ułożenie geotkaniny o wytrzymałości na rozciąganie <10% w kierunku podłużnym i poprzecznym 100kN/m na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - gr.10cm	m	123,90	680,00	84 252,00

RAZEM (koszt netto)

2 295 131,77

RAZEM (koszt brutto)

2 823 012,08

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podać w PLN z dokładnością do 0,01