

KOSZTORYS OFERTOWY

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 jednostkowa 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		
2		sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	1,45		
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
3		frezowanie pnia 31-60cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	4,00		
4		frezowanie pnia 61-90cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	10,00		
5		frezowanie pnia 91-120cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00		
6		frezowanie pnia 121-150cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00		
7		karczowanie krzaków oraz wywóz materiału na zaplecze wykonawcy	m ²	525,00		
	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		
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg				
9		rozbiórka konstrukcji jezdni, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	m ²	243,50		
10		rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych (płyty chodnikowe, kostka betonowa), przekazanie materiałów właścicielowi posesji, bądź wywóz na zaplecze wykonawcy	m ²	477,80		
11		rozbiórka krawężników betonowych, wywóz materiałów z rozbiórki na zaplecze wykonawcy	m	1 026,90		
12		rozbiórka znaków drogowych, wywóz materiałów z rozbiórki na zaplecze wykonawcy	szt.	7,00		
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	414,30		
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	111,00		
15		wykonanie studzienki - komponentu odwodnienia liniowego	szt.	6,00		
16		budowa przykanalików Ø200 z wylotem do rowu, umocnienie wylotu poprzez wypełnienie przestrzeni płyt ażurowych betonem klasy C12/15	m	12,90		
17		montaż rury drenarskiej Ø160 bez otworów jako połączenie odwodnienia liniowego na wyłukowaniach skrzyżowania (10m + 9m)	m	19,00		
18		wykonanie regulacji pionowej zasów i studni	szt.	21,00		
D-04.00.00 PODBUDOWY						
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
19		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję poszerzenia jezdni, utwardzonego pobocza asfaltowego oraz zjazdów publicznych - gr.51cm	m ²	1 905,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

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
20		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcją zatoki autobusowej - gr.57cm	m ²	232,40		
21		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcją zjazdów indywidualnych z betonu asfaltowego - gr.28cm	m ²	119,10		
22		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcją zjazdów indywidualnych oraz wyspy rozdzielającej z kostki betonowej - gr.31cm	m ²	377,60		
23		wykonanie, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcją chodnika - gr.26cm	m ²	1 938,80		
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
24		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		
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
25		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		
26		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		
	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego				
27		wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu klasy C8/10 w konstrukcji zatoki autobusowej oraz wyspy rozdzielającej - grubość 20cm	m ²	251,80		
28		wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu klasy C8/10 w konstrukcji wyniesionego skrzyżowania - grubość 8cm	m ²	674,10		
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
29		wykonanie podbudowy zasadniczej AC22P KR 3-4 35/50 w konstrukcji poszerzenia jezdni, utwardzonego pobocza asfaltowego oraz zjazdów publicznych - grubość 8cm	m ²	1 391,40		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej				
30		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		
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
31		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S KR 3-4 50/70 w konstrukcji jezdni, pobocza asfaltowego oraz zjazdów asfaltowych - grubość 4cm	m ²	8 193,20		
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
32		wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W KR 3-4 50/70 w konstrukcji jezdni, pobocza asfaltowego oraz zjazdów asfaltowych - grubość 4cm	m ²	6 707,00		
33		wyrównanie miejscowe przekroju z betonu asfaltowego AC16W KR 3-4 50/70 w ilości 40t	m ²	400,00		
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				

KOSZTORYS OFERTOWY

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
34		frezowanie nawierzchni istniejącej, wywóz materiału na zaplecze wykonawcy	m ²	1 681,10		
D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla chodników i zjazdów						
35		wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego - grubość 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm w konstrukcji zjazdów indywidualnych, wyniesionych skrzyżowań oraz wyspy rozdzielającej	m ²	1 051,70		
36		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		
37		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		
D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi						
38		ułożenie geosiatki z włóknien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie ≥ 120 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 oraz na całej szerokości jezdni w km 11+530-11+842 (siatka musi spełniać wymagania dla siatek układanych pod warstwy bitumiczne 4cm)	m ²	3 748,50		
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp rowów						
39		umocnienie skarp i dna rowu przydrożnego płytami ażurowymi 8x60x40 na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm	m ²	484,80		
D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym						
40		wykonanie pobocza utwardzonego z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość 15cm	m ²	941,00		
D-06.04.01 Rowy						
41		renowacja oraz profilowanie istniejącego rowu przydrożnego	m	402,90		
D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
42		wykonanie oznakowania poziomego	m ²	444,64		
43		montaż oznakowania PEO-2 "kocie oczka"	szt.	30,00		
D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
44		wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych $\varnothing 60$ mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt.	48,00		
45		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy A - średnie	szt.	11,00		
46		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy B - średnie	szt.	11,00		
47		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy C - średnie	szt.	2,00		
48		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy D - średnie	szt.	19,00		
49		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy E - średnie	szt.	6,00		
50		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy T - średnie	szt.	10,00		
51		wykonanie i montaż aktywnego znaków D-6 - LED - dwustronny z dwoma pulsatorami, czujnikami ruchu oraz podświetleniem przejścia - zasilanie solarne na wysięgniku	szt.	4,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

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
52		wykonanie i montaż znaku D6+T-27 na jednej tablicy z tłem fluororestencyjnym	szt.	4,00		
53		wykonanie i montaż znaku "kierowco zwolnij..."	szt.	2,00		
54		wykonanie i montaż słupków U-5b	szt.	2,00		
55		wykonanie i montaż barierki U-11 z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	m	51,60		
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
56		ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	1 482,50		
57		ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	320,30		
D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
58		ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) oraz ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10	m	994,50		
D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
59		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		
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż wpustu krawężnikowo - jezdniowego D 400 wraz ze studzienką (skrzynką)	szt.	6,00		
61	KNRW 218/524/2	Wymiana /remont studzienek ulicznych betonowych, fi 500mm - 2 szt, Wykonanie studni rewizyjnej wraz z piaskownikiem-1 szt.	szt.	3,00		
62	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, fi 200 mm SN 8	m	15,00		
63	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, fi 315 mm SN 8	m	111,36		
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA						
D-09.01.01 Zielen drogowa						
64		humusowanie grubość 10cm powierzchni terenów zielonych	m ²	3 060,00		
65		obsianie trawą wraz z pielęgnacją powierzchni po humusowaniu	m ²	3 060,00		
D-10.00.00 INNE ROBOTY						
D-10.01.01 Mury oporowe						
66		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 (51,60+75)	m	126,60		
67		Instalacje - wykonanie zabezpieczenia istniejących sieci podziemnych poprzez montaż osłonowych rur dwudzielnych fi 160	m	275,00		
68		Instalacje - wymiana istniejącej pokrywy wraz z ramą studni telekomunikacyjnej na nową wzmocnioną typu D	szt.	2,00		
RAZEM (koszt netto)						
RAZEM (koszt brutto)						

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