

Przebudowa nawierzchni odcinka drogi powiatowej nr 1451G Kniewo-DK nr 6-Luzino-Łebno odcinek
Kochanowo-Zelewo-Kniewo o długości ok. 0,7 km

KOSZTORYS OFERTOWY km 0+550 – 1+250

L.p.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,70		
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
		Nawierzchnie				
2		Konstrukcja nawierzchni jezdni mineralno – bitumicznej (wszystkie warstwy konstrukcji)	m ²	627,00		
		Chodniki i zjazdy:				
3		Zjazdy utwardzone – mineralno – bitumiczne	m ²	15,00		
4		Zjazdy utwardzone z kostki betonowej (70% rozebranych elementów prefabrykowanych do ponownego wykorzystania)	m ²	38,00		
		Krawężniki, obrzeża i oporniki:				
5		Krawężniki betonowe 15cmx30cm	m	27,00		
		Znaki drogowe:				
6		Rozbiórka i ponowne wbudowanie oznakowania pionowego	kpl.	1		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
7		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na odkład	m ³	997,00		
	D-02.01.01	WYKONANIE NASYPÓW				
8		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z zwirowni	m ³	57,00		
	D - 02.04.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA				
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP 1				
9		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa gr. 10cm	m ²	1164,00		
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP 2				
10		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa gr. 25cm	m ²	632,00		
11		Piasek średni (k>8m/dobę) gr. 20cm	m ²	632,00		
12		Geotkanina	m ²	632,00		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
13		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m ²	2348,00		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
14		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie istniejącej konstrukcji nawierzchni mineralno – bitumicznej	m ²	1795,00		
15		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie frezowania	m ²	74,00		
16		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wyrównawczej z BA gr. zm.	m ²	1795,00		
17		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z BA gr. 8 cm	m ²	1797,00		
18		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z KŁSM gr. 20cm	m ²	1797,00		
19		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z chudego betonu gr. zm. (min. 30cm)	m ²	179,00		
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
20		Podbudowa pomocnicza z KŁSM gr. 20cm (konstrukcja nawierzchni typu KR2)	m ²	1797,00		
21		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 15cm (regulacja zjazdów utwardzonych)	m ²	40,00		
22		Pobocze gruntowe z KŁSM gr. 25cm	m ²	952,00		
23		Regulacja wysokościowa skrzyżowań i zjazdów gruntowych z KŁSM gr. zm. (minimum 15cm)	m ²	552,00		

	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
24		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 8 cm (konstrukcja nawierzchni KR2)	m ²	1797,00		
	D-04.07.02	Podbudowa z chudego betonu				
25		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. zm. (min. 30cm)	m ²	179,00		
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi				
26		W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. zm. (konstrukcja remontu nawierzchni istniejącej jezdni)	Mg	314,00		
27		Warstwa z betonu asfaltowego gr. zm. (regulacja wysokościowa zjazdów min.-bit.)	Mg	20,00		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE				
	D-05.03.11	Recykling (Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno).				
28		Frezowanie istniejącej nawierzchni, średnia głębokość frezowania 3cm	m ²	74,00		
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo – grysowej (SMA)				
29		W-wa ścieralna z SMA gr. 4cm (konstrukcja remontu istniejącej nawierzchni)	m ²	1795,00		
30		W-wa ścieralna z SMA gr. 4cm (konstrukcja jezdni typu KR2)	m ²	1797,00		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej				
31		w-wa ścieralna - kostka betonowa do przełożenia – 70% rozebranych elementów prefabrykowanych do ponownego wykorzystania (nawierzchnia zjazdów utwardzonych)	m ²	40,00		
		podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm				
	D-05.03.26	Wzmocnienie połączenia nawierzchni bitumicznej				
32		Geosyntetyk na połączeniu istniejącej konstrukcji z projektowaną konstrukcją nawierzchni o parametrach technicznych jak siatka szklana na podkładzie z włókny np. Glasstex P100	m ²	5,00		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D-06.04.01	Rowy				
33		Oczyszczenie i odtworzenie rowów	m	608,00		
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm na ławie z oporem:				
34		łuk 0 < R <=10	0	m	14,00	
		łuk 10 < R <=40	0			
		na prostej	14			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm				
		ława betonowa z oporem C12/15 (0,075m2)				
	D-08.01.01	Opornik betonowy 12x25cm na ławie z oporem:				
35		łuk 0 < R <=10	0	m	1414,00	
		łuk 10 < R <=20	0			
		na prostej	1414			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm				
		ława betonowa z oporem C12/15 (0,071m2)				
	D-10.00.00	INNE ROBOTY				
	D-10.01.01	Regulacja położenia i zabezpieczenie elementów uzbrojenia terenu.				
36		Armatura sieci uzbrojenia terenu do regulacji	komplet	1		
37		Montaż rur osłonowych na istniejących sieciach uzbrojenia podziemnego	komplet	1		
					SUMA:	
					VAT (23%):	
					WARTOŚĆ:	