

TOM 4.2

Egz. 1

KOSZTORYS OFERTOWY ETAP 2 **(KM 1+075,00 – 2+043,28)**

Przedsięwzięcie:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1318G Rekowo
Lęborskie – Łęczyce dł. 2,0km**

Inwestor:

**Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i
Wejherowskiego z siedzibą w Pucku
ul.Orzeszkowej 5
84-100 Puck**

Stanowisko:	Imię Nazwisko, specjalność nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Wojciech Dejk <i>upr. nr POM/0136/POOD/05</i> specjalność - drogowa	
Sprawdzający:	mgr inż. Sławomir Groth <i>upr. nr POM/0137/POOD/05</i> specjalność - drogowa	

Gdańsk, maj 2010r.

KOSZTORYS OFERTOWY ETAP2

(KM 1+075,00 – 2+043,28)

Do projektu przebudowy drogi powiatowej nr 1318G Rekowo Lęborskie - Łęczyce

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	0,97		
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW				
2		Usunięcie krzewów	ha	0,83		
		Usunięcie drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m:				
		25 – 35	szt.	2,00		
		35 – 45	szt.	32,00		
		45 – 55	szt.	31,00		
		55 – 65	szt.	13,00		
		65 – 85	szt.	6,00		
		85 – 105	szt.	3,00		
	D-01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY				
4		Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny gr. 20cm (wg tabeli robót ziemnych)	m ²	8035,00		
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
		Nawierzchnie				
		Konstrukcja nawierzchni TYP 2:				
		beton asfaltowy gr. 9cm				
		kanień gr. 10cm				
		bruk gr. 12cm				
		podsyпка piaszczysta gr. 5cm				
		Krawężniki, obrzeża i oporniki:				
6		Obrzeża betonowe 6cmx25cm	m	182,00		
		Rozbiórka oznakowania pionowego:				
7		Tarcze typu A	szt.	1,00		
8		Słupki stalowe f 70mm	szt.	3,00		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
9		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na odkład (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	2426,00		
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
10		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z zwirowni (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	439,00		
	D - 02.04.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA				
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP1 (pod konstrukcją poszerzenia TYP1)				
11		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 gr. 25cm	m ²	3234,00		
12		Piasek średni k> 8 m/dobę gr. 25cm	m ²	3983,00		
13		Geotkanina np. typu LOTRAK 2800	m ²	4228,00		
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP2 (pod jazdami)				
14		Piasek średni k> 8 m/dobę gr. 15cm	m ²	111,00		
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D - 03.05.01a	Zbiorniki infiltracyjne				
		Palisada	szt.	19,00		
		Pałki drewniane f 10cm	szt.	316,00		
		Narzut kamienny z otoczków	m ³	4,80		
		Geotkanina typu LOTRAK 2800	m ²	272,00		
		Umocnienie skarp płytami typu MEBA na podsypce cem-piaskowej 10cm (palisady na rowach nieumocnionych - 13szt.)	m ²	92,00		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
16		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m ²	4639,00		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych				
17		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie istniejącej nawierzchni	m ²	3483,00		
18		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie warstwy wyrównawczej z BA gr.min 3cm	m ²	3733,00		
19		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie warstwy wiążącej z BA gr. 5cm	m ²	5693,00		
20		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy zasadniczej z BA gr. 9cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2217,00		
21		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KLSM gr. 15cm (konstrukcja jazdów)	m ²	111,00		
22		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy pomocniczej z KLSM gr. 20cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2670,00		
23		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy pomocniczej z chudego betonu (konstrukcja poszerzenia TYP2)	m ²	545,00		
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
24		Podbudowa zasadnicza z KLSM gr. 15cm (konstrukcja jazdów)	m ²	111,00		
25		Podbudowa pomocnicza z KLSM gr. 20cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2670,00		
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu				
26		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 30cm (konstrukcja poszerzenia TYP2)	m ²	545,00		
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
27		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 9cm (konstrukcja poszerzenia TYP1)	m ²	2217,00		
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi				
28		W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. min 3cm (wg tabeli robót nawierzchniowych)	820			
29		Dodatek warstwy wyrównawczej na skrzyżowania	2	t	822,00	
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE				
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
30		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m ²	5693,00		
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
31		Frezowanie istniejącej nawierzchni, średnia głębokość frezowania 4cm (wg tabeli robót nawierzchniowych)	m ²	50,00		
32		Frezowanie istniejącej konstrukcji na połączeniu z remontowaną konstrukcją nawierzchni na głębokość 4cm	m ²	136,00		
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)				
33		W-wa ścierna z SMA gr. 4cm	m ²	5563,00		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
34		w-wa ścierna - kostka betonowa 10x20 gr. 8cm grafitowa (jazdy)				
		podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m ²	111,00		
	D-05.03.26	Wzmocnienie połączenia nawierzchni bitumicznej				
		Geosyntetyk na połączeniu nawierzchni istniejącej i projektowanej o parametrach technicznych jak siatka szklana na podkładzie z włókny n.p. Glasstex P100	m ²	959,00		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
35		Ułożenie płyt typu MEBA gr. 10cm na skarpach	m ²	1136,00		
		podsyпка żwiru gr. 10cm				
36		Zasypanie humusem otworów płyt typu MEBA gr. 10cm	m ²	681,60		
37		Ułożenie humusu gr. 15cm (wg tabeli robót ziemnych)	m ²	3600,00		
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
38		Pobocze z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu gr. 20 cm	m ²	2105,00		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
		Nowe znaki:				
39		Typ A – średnie	szt.	2,00		
		Typ B – średnie	szt.	1,00		
40		Słupki stalowe f 70mm	szt.	5,00		
		Znaki istniejące przeznaczone do przestawienia (wcześniej wykopane):				
41		Typ A	szt.	2,00		
42		Typ T	szt.	1,00		
	D-07.05.01	Barier ochronne stalowe				
43		Barier stalowe ochronne typu SP-09 (słupki co 1m) - odcinki początkowe i końcowe 8x8m	m	64,00		
44		Barier stalowe ochronne typu SP-09 (słupki co 2m)	m	334,00		
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe:				
		na łuku 0 – 10m	48	m		
		na prostej (krawężnik betonowy 15x30cm)	61	m	109,00	
45		ławka betonowa B15 o pow. 0,075m2	m ³	8,00		