สรุปผลกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ
องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านชนแดน-บ้านหนองแดง อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25-ส.ค.-63

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,065,671.76	1.3607	1,450,030.32	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
3	ประเภทงานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้าง	-	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,450,030.32	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,450,000.00	
	(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.600 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,416,667 บาท

.....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ จอกทอง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

.....กรรมการ
(นายนพรุจ บุตรชาลี)
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

.....ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ ขำประไพ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

บ้านชนแดน-บ้านหนองแดง อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทาง 0.6 กม. ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร

ช่วง กม. 1+500 ถึง กม. 2+100 ระยะทาง 0.6 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร

ช่วง กม. 0 ถึง กม. 0 ระยะทาง 0 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก. งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.							
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	2,400.00	10.13	24,312.00	1.3607	13.78	33,072.00	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม							
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม							
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม							
4	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานขุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม(หินคลุก)	ตร.ม.							
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Pacth)	ตร.ม.							
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.							
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม							(หลวม)
	- งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม	552.00	153.63	84,803.76	1.3607	209.04	115,390.08	
	- งานผิวทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม							
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม							
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม							
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม							
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.							หนา 25 ซม.
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	120.00	738.54	88,624.80	1.3607	1,004.93	120,591.60	หนา 5 ซม.
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	2,400.00	319.06	765,744.00	1.3607	434.14	1,041,936.00	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.	36.00	287.90	10,364.40	1.3607	391.74	14,102.64	
	2. Contraction Joint	ม.	312.00	123.65	38,578.80	1.3607	168.25	52,494.00	
	3. Longitudinal Joint	ม.	600.00	65.70	39,420.00	1.3607	89.39	53,634.00	
	- งานไหล่ทางลูกรังบดทับแน่น	ตร.ม.	600.00	23.04	13,824.00	1.3607	31.35	18,810.00	
	- งานไหล่ทางดินถมบดทับแน่น	ตร.ม.							
	-งาน Approach Slab	ตร.ม.							
	- งาน Milling	ตร.ม.							
5	งานผิวทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.							
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.							บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.							
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.							(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.							(หนา 0.00 ม.)
6	งานผิวไหล่ทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.							
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.							บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.							
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.							(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.							(หนา 0.00 ม.)
7	งานอาคารระบายน้ำ								
7.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

บ้านขนแดน-บ้านหนองแดง อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทาง 0.6 กม. ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร

ช่วง กม. 1+500 ถึง กม. 2+100 ระยะทาง 0.6 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร

ช่วง กม. 0 ถึง กม. 0 ระยะทาง 0 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน							
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน							
7.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)								
	- 1 - Ø 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง							
7.3	รางระบายน้ำ								
7.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร							
7.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบมาตราฐาน ก - 30	เมตร							
7.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ							
8	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.							3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	- Rumble Strips	แห่ง							
	- ทางม้าลาย	แห่ง							
9	งานจราจรสงเคราะห์								
9.1	งานปรับปรุง								
	-หลักแสดงจุดระบายน้ำ	หลัก							
	-หลักกิโลเมตร	หลัก							
	-ป้ายจราจร	ชุด							
	-GUARD RAIL	ม.							
	-สะพาน คสล.	แห่ง							
9.2	งานติดตั้ง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก							
	-หลักกิโลเมตร	หลัก							
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด							แบบที่9
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด							
	-ป้ายจราจรแบบ น2-2	ชุด							
	-ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด							
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75	ชุด							
	-ป้ายจราจรแบบ ต.63,ต,66	ชุด							
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด							
	-Timber Barricade	ม.							
	-Guard Rail	ม.							
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				1,065,671.76			1,450,030.32	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)								
	ค.งานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้าง								
1	งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้า	LS.	0	0	0	1.07	0	0	
	(รูปแบบที่2)								
	รวมค่างานอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้าง (3)				0			0	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)							1,450,030.32	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ	(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)						1,450,000.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง

ชื่อสายทาง บ้านชนแดน-บ้านหนองแดง ตำบลช่องสามหมอ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ตามแบบ ไม่รวม Widening และทางเชื่อม) ระยะทาง 600.00 เมตร

ถนนกว้าง 4.00 ม.(รวมไหล่) ถนนหนา 0.15 ม. ลูกรังหนา 0.20 ม. ทรายรอง 0.05 ม.

ลำดับที่	รายการ	Sta.	ความกว้าง		ระยะทาง	พื้นที่		งานลูกรัง		ทรายรอง	หมายเหตุ
			ผิวทาง	ไหล่ข้างละ		เฉพาะผิว	เฉพาะไหล่	กว้างเฉลี่ย	จำนวน		
1	ถนน	1+500	4.00	0.30							
	ถนน	2+100	4.00	0.30	600.00	2,400.00	360.00	4.60	552.00	120.00	
					-	-	-	-	-	-	
					2,400.00	2,400.00	360.00		552.00	120.00	
รวม					2,400.00	2,400.00	360.00	-	552.00	120.00	

ผู้ประมาณราคา.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายภัทรพงศ์ จอกทอง)