แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน สะพาน คสล.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล. คลองตาชัย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4/1 ท. และปร. 4/1 ส.จำนวน 2 แผ่น

ปร. 5 จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ก.	ประเภทงานทาง	334,450.78	Factor F
ข.	ประเภทงานทั่วไป	10,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
ค.	ประเภทงานทดสอบชั้นดิน	34,511.40	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
ง	ประเภทงานสะพาน	1,409,865.43	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
จ	ประเภทงานป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00	
			- ระยะเวลาก่อสร้าง 150 วัน
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ**	1,791,827.61	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,791,000.00	
	ราคากลาง	1,791,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

* ความยาวสะพานทั้งโครงการ (ไม่รวมงานทาง) 20 เมตร ลี่ยราคา เมตรละ 89,550.00 บาท

* ตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกที่ 469/2560 ลงวันที่ 7 กันยายน 2560

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทัศนะ จินวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทธิลักษณ์ ชนะภักดี)

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน สะพาน คสล.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล. คลองตาชัย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ก.	ประเภทงานทาง	245,486.48	1.3624	334,450.78	Factor F
ข.	ประเภทงานทั่วไป	10,000.00	1.0000	10,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
ค.	ประเภทงานทดสอบชั้นดิน	27,000.00	1.2782	34,511.40	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
ง	ประเภทงานสะพาน	1,103,008.47	1.2782	1,409,865.43	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
จ	ประเภทงานป้ายประชาสัมพันธ์	3,000.00	1.0000	3,000.00	
					- ระยะเวลาก่อสร้าง 150 วัน
สรุป	**รวมค่าก่อสร้าง**			1,791,827.61	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			1,791,000.00	
	ราคากลาง			1,791,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

* ความยาวสะพานทั้งโครงการ (ไม่รวมงานทาง) 20 เมตร ราคาเมตรละ 89,550.00 บาท

* ตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกที่ 469/2560 ลงวันที่ 7 กันยายน 2560

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทัศนะ จินวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทธิลักษณ์ ชนะภักดี)

รายละเอียดการประมาณราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล. คลองตาชัย หมู่ที่ 11 ตำบลปากแพรก อำเภอตอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผิวจราจร คอนกรีต กว้าง 5.50 ม.

ขอบกันตก คอนกรีต กว้างข้างละ 0.25 ม.

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
ก.	**ประเภทงานทาง**								
1	**งานรื้อย้าย**								
	1.1 งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	200.00	3.21	642.00	1.3624	4.37	874.66	
	1.2 งานรื้อสะพานเดิม ขนาด 3.00 x 14.50 x 1.50 ม.	LS	1.00	29,000.00	29,000.00	1.3624	39,509.60	39,509.60	
2	**งานดิน**								
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	240.00	8.78	2,107.20	1.3624	11.96	2,870.85	
	2.2 งานดินตัด	ลบ.ม.	240.00	20.53	4,927.20	1.3624	27.97	6,712.82	
	2.3 งานถมคันทาง								
	2.3.1 งานดินถม								
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	240.00	21.57	5,176.80	1.3624	29.39	7,052.87	
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	120.00	160.55	19,266.00	1.3624	218.73	26,248.00	
	2.4 งานทรายถมคอสะพาน	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-	
3	**งานพื้นทางและรองพื้นทาง**								
	3.1 งานรองพื้นทางหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-	
	3.2 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	28.00	220.26	6,167.28	1.3624	300.08	8,402.30	
4	**งานพื้นคอนกรีตคอสะพาน**								
	4.1 งานพื้นคอนกรีต	ตร.ม.	120.00	424.00	50,880.00	1.3624	577.66	69,318.91	
	4.2 งานคอนกรีตไหล่ทาง	ตร.ม.	20.00	316.00	6,320.00	1.3624	430.52	8,610.37	
5	**งานคอนกรีต Slope**								
	5.1 งานคอนกรีต Slope	ตร.ม.	40.00	289.00	11,560.00	1.3624	393.73	15,749.34	
6	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	6.1 งานเครื่องหมายจราจร								
	6.1.1 งานป้ายจราจร								
	6.1.2 งานหลักน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง	ชุด	20.00	1,200.00	24,000.00	1.3624	1,634.88	32,697.60	
	6.2 งานติดตั้ง Guard rail บริเวณคอสะพานหรือทางโค้ง	ม.	48.00	1,780.00	85,440.00	1.3624	2,425.07	116,403.46	
	6.2.1 งาน Guard rail บริเวณทางตรง	ม.	-	-	-	1.3624	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง ; (1)				245,486.48				
	FACTOR Fกรณีฝนตกชุก 1 ; (2)					1.3624			
	เป็นเงินค่างานประเมิน (1) x (2)							334,450.78	
ข.	**ประเภทงานทั่วไป**								
7	**งานเครื่องหมายจราจรเพื่อความปลอดภัยขณะก่อสร้าง**								
	7.1 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร (รูปแบบที่ 2)	LS	-	-	-	1.0000	-	-	เดือน
	7.2 เครื่องหมายจราจรให้ใช้ทางเบี่ยงช่องทางเดียว	LS	2.00	5,000.00	10,000.00	1.0000	5,000.00	10,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานทั่วไป ; (1)								
	FACTOR F (2)					1.0000			
	เป็นเงินค่างานประเมิน (1) x (2)							-	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุทัศนะ จินวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุทธิลักษณ์ ชนะจักดี)

รายละเอียดการประมาณราคากลางงานสะพาน ปร.4/1 ส. แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล. คลองตาชัย หมู่ที่ 11 ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
ค.	ประเภทงานทดสอบชั้นดิน								
8	งานทดสอบชั้นดิน								
	8.1 งานทดสอบความสามารถการรับบรรทุกน้ำหนักชั้นดิน								
	8.1.1 ทดสอบความสารถการรับบรรทุกน้ำหนักชั้นดิน	จุด	2.00	13,500.00	27,000.00	1.2782	17,255.70	17,255.70	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน ; (1)				27,000.00				
	FACTOR F; (2)					1.2782			
	เป็นเงินค่างานประเมิน (1) x (2)							34,511.40	
ง.	ประเภทงานสะพาน								
9	งานสะพาน ความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 20.00 เมตร								
	9.1 งานเสาเข็มและงานโครงสร้างชั่วคราวอื่น ๆ								
	9.1.1 เสาเข็มขนาด 0.35 x 0.35 เมตร พร้อมตอก จำนวน 20.00 ต้น	เมตร	200.00	1,690.00	338,000.00	1.2782	2,160.16	432,032.00	
	(ความยาวเฉลี่ย 10.00 เมตร)								
	9.1.2 นั่งร้านตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	120.00	499.00	59,880.00	1.2782	637.82	76,538.40	
	9.2 งานตอม่อ,คานรับพื้นสะพาน และกำแพงกันดิน								
	9.2.1 ตอม่อคานรับพื้นตับริมและกำแพงกันดิน	ตับ	2.00	52,922.05	105,844.10	1.2782	67,644.96	135,289.92	
	9.2.2 ตอม่อรับพื้นตับกลาง	ตับ	2.00	35,189.97	70,379.93	1.2782	44,979.81	89,959.62	
	9.3 งานพื้นสะพานหล่อสำเร็จ								
	9.3.1 หล่อ Plank grider (ตับกลาง) สำหรับช่วงความยาว 10.00 เมตร	คาน	6.00	28,269.74	169,618.44	1.2782	36,134.38	216,806.28	
	9.3.2 หล่อ Plank grider (ตับริม) สำหรับช่วงความยาว 5.00 เมตร	คาน	12.00	17,100.00	205,200.00	1.2782	21,857.22	262,286.64	
	9.3.3 ค่าติดตั้ง Plank grider สำหรับช่วงความยาว 10.00 เมตร	คาน	6.00	4,000.00	24,000.00	1.2782	5,112.80	30,676.80	
	9.3.4 ค่าติดตั้ง Plank grider สำหรับช่วงความยาว 5.00 เมตร	คาน	12.00	3,000.00	36,000.00	-	-	-	
	9.3.5 งานคอนกรีต Topping	ตร.ม.	120.00	476.00	57,120.00	1.2782	608.42	73,010.40	
	9.4 งานขอบกันตก								
	9.4.1 งานขอบกันตก คสล.	เมตร	40.00	444.00	17,760.00	1.2782	567.52	22,700.80	
	9.4.2 ป้ายสะพาน ชนิดหินอ่อนสีดำ ขนาด. 0.25x0.85 ม.	ป้าย	-	-	-	1.2782	-	-	
	9.4.3 กระดาษทรายน้อย	แผ่น	10.00	415.00	4,150.00	1.2782	530.45	5,304.50	
	9.4.4 แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	ลิตร	4.00	52.00	208.00	1.2782	66.47	265.88	
	9.4.5 ทาสีสะพาน	เมตร	40.00	33.00	1,320.00	1.2782	42.18	1,687.20	
	9.4.6 สีสะท้อนแสงคอสะพาน	แห่ง	4.00	382.00	1,528.00	1.2782	488.27	1,953.08	
	9.5 งานทางเบี่ยงชั่วคราว	LS	1.00	12,000.00	12,000.00	1.2782	15,338.40	15,338.40	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน ; (1)				1,103,008.47				
	FACTOR F; (2)					1.2782			
	เป็นเงินค่างานประเมิน (1) x (2)							1,409,865.43	
จ	ประเภทงานป้ายประชาสัมพันธ์								
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ								
	10.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	LS	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน ; (1)				3,000.00				
	FACTOR F; (2)					1.0000			
	เป็นเงินค่างานประเมิน (1) x (2)							3,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุทัศนะ จินวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเสกสรรค์ สุทธิช่วย)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุทธิลักษณ์ ชนะภักดี)