

สรุป ผลราคากลาง ค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กอง ช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อสาย สายหลัก

ระยะทางก่อสร้าง

0.550

กม.

สถานที่ ม.11 ต.ไทรซิง อ.พระแสง เชื่อมต่อ ม.7 ต.ไทรทอง อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ

กอง ช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณการตามแบบ ปร. 4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

21 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F ฝนปกติ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานก่อสร้างทาง	1,491,772.39	1.3624	2,032,390.70	
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0. %.....				
	ภาษี7. %.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6. %.....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,032,390.70	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,032,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านสามหมื่นสองพันบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง		3,300.00 ตารางเมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		615.76 บาท / ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายบัณฑิต ชำนาญศิลป์)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....

(นายณรงค์พร สมโรจน์รัตน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....

(นายจีรศักดิ์ วราภรณ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางรัชฎาพร ณะจันทร์)

กรรมการนายช่างโยธาอาวุโส

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหลัก

ม.11 ต.ไทรซิง อ.พระแสง เชื่อมต่อ ม.7 ต.ไทรทอง อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้าง 0.550 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง						
1	งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	-	1.68	-	1.3624	-
2	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ผิวลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	3,850.00	10.53	40,540.50	1.3624	55,232.38
3	หินใหญ่กันการกัดเซาะข้างทาง(ขนาด0.15-0.20ม.)	ลบ.ม.	-	280.00	-	1.3624	-
4	งานลูกรังหรือวัสดุคัดเลือกรองพื้นทางหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	192.50	236.85	45,593.63	1.3624	62,116.76
5	งานชั้นหินคลุก หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	-	761.14	-	1.3624	-
6	งานทรายรองผิวทางหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	165.00	544.56	89,852.40	1.3624	122,414.91
	งานผิวทางคอนกรีต (หนา 15 ซม.)						
7	งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	3,300.00	309.34	1,020,822.00	1.3624	1,390,767.89
8	EXPANTION JOINT	ม.	30.00	107.63	3,228.90	1.3624	4,399.05
9	CONTRACTION JOINT	ม.	294.00	104.39	30,690.66	1.3624	41,812.96
10	LONGITUDINAL JOINT	ม.	550.00	85.32	46,926.00	1.3624	63,931.98
11	เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	3,300.00	32.10	105,930.00	1.3624	144,319.03
12	ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง	ม.	1,100.00	20.60	22,660.00	1.3624	30,871.98
	งานไหล่ทาง (เกลี่ยเรียบ)						
13	ไหล่ทางวัสดุคัดเลือกละ 0.20 ม.	ลบ.ม.	-	114.93	-	1.3624	-
14	ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	110.00	451.28	49,640.80	1.3624	67,630.63
15	งานตีเส้นจราจร						
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	123.75	290.00	35,887.50	1.3624	48,893.13
	- Rumble Strips	ตร.ม.	-	400.00	-	1.3624	-
16	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3						
	- ขนาด 0.60 x 1.00 .	ท่อน	-	1,070.49	1.3624	-	-
	- ขนาด 0.80 x 1.00 .	ท่อน	-	1,780.85	1.3624	-	-
	- ขนาด 1.00 x 1.00 .	ท่อน	-	2,529.69	1.3624	-	-
	- ขนาด 1.20 x 1.00 .	ท่อน	-	3,591.85	1.3624	-	-
17	งานจราจรสงเคราะห์						
	- หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	ชุด	-	620.00	-	1.3624	-
	- หลักกิโลเมตร	ชุด	-	2,260.00	-	1.3624	-
	- Guard Rail	ม.	-	1,660.00	-	1.3624	-
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	-	2,660.00	-	1.3624	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด	-	4,040.00	-	1.3624	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ2.	ชุด	-	2,380.00	-	1.3624	-

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหลัก

ม.11 ต.ไทรซิง อ.พระแสง เชื่อมต่อ ม.7 ต.ไทรทอง อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้าง

0.550

กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	- บ้ายจราจรแบบ บ3 - บ55	ชุด	-	2,660.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต61	ชุด	-	2,840.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต62	ชุด		4,040.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต63,ต66	ชุด		4,550.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต64,ต67	ชุด		3,920.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต65,ต68	ชุด		6,070.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต69	ชุด		4,940.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	ชุด		3,920.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต74	ชุด		4,310.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต75	ชุด		2,840.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต76	ชุด		2,470.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต77	ชุด		-	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ ต78	ชุด		2,960.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ น1	ชุด		4,380.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ น2	ชุด		-	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ น3	ชุด	-	7,920.00	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ น4	ชุด		-	-	1.3624	-
	- บ้ายจราจรแบบ น5	ชุด		-	-	1.3624	-
	- ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด		19,000.00	-	1.3624	-
18	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ม.	-	286.59	-	1.3624	-
	รวมราคา				1,491,772.39	1.3624	2,032,390.70
	คิดให้เป็นเงิน						2,032,000.00
	ตัวอักษร	สองล้านสามหมื่นสองพันบาทถ้วน					

(นายวิชากร นงจันทร์)
วิศวกร

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก วันที่ 21 ธันวาคม 2559

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง สายหลัก ระยะทางก่อสร้าง 0.550 กม.

สถานที่ตั้ง ม.11 ต.ไทรซิง อ.พระแสง เชื่อมต่อ ม.7 ต.ไทรทอง อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 วัสดุคัดเลือก	33.00	บาท/ลบ.ม.	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	15	=	51.07	บาท/ลบ.ม.
2 หินคลุก	295.00	บาท/ลบ.ม.	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	47	=	156.28	บาท/ลบ.ม.
3 ทราห์หยาบ	350.00	บาท/ลบ.ม.	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	18	=	60.93	บาท/ลบ.ม.
4 คอนกรีตผสมเสร็จ	1,850.47	บาท/ลบ.ม.	อ.ชัยบุรี จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	22	=	74.09	บาท/ลบ.ม.
5 เหล็กเสริม RB.6 mm.	19,336.45	บาท/ตัน	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	42	=	99.90	บาท/ตัน
6 เหล็กเสริม RB.19 mm.	16,925.23	บาท/ตัน	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	42	=	99.90	บาท/ตัน
7 เหล็กเสริม DB.12 mm.	17,149.53	บาท/ตัน	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	42	=	99.90	บาท/ตัน
8 เหล็กเสริม DB.16 mm.	16,925.23	บาท/ตัน	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	42	=	99.90	บาท/ตัน
9 เหล็ก WIRE MESH	27.10	บาท/ตร.ม.	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	42	=	99.90	บาท/ตัน
10 ท่อระบายน้ำ 0.60 ม.	658.88	บาท/ม.	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	42	=	99.90	บาท/ตัน
11 ท่อระบายน้ำ 0.80 ม.	1,271.03	บาท/ม.	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	42	=	99.90	บาท/ตัน
12 ท่อระบายน้ำ 1.00 ม.	1,859.82	บาท/ม.	อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	42	=	99.90	บาท/ตัน
13 หินใหญ่	280.00	บาท/ลบ.ม.	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	47	=	156.28	บาท/ลบ.ม.

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานฉาบปูนและซุดตอ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องจักร = 1.68 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.68 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ☒ ขนาดเบา มีเฉพาะการฉาบฉางวัชพืชเท่านั้น

☐ ขนาดกลาง มีการฉาบฉางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

☐ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ซุดตอ ฉาบฉางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานดินคันทาง

- ค่าเสื่อมราคาชุด - ขน = 20.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว 1.6 = 33.44 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาบดทับ = 44.13 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่างานต้นทุน = 77.57 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

สำเนาถูกต้อง

(นางรุ่งพร นนยะจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

3. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง = 33.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าเสื่อมราคาชุดขน = 30.86 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าขนส่ง = 51.07 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 114.93 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว 1.6 = 183.89 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาบดทับ = 52.96 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน = 236.85 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

งานพื้นทางหินคลุก

- ค่าวัสดุ	=	295.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	156.28	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	451.28	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)	=	676.92	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	84.22	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	761.14	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานทรายรองผิวทาง

- ค่าวัสดุ	=	350.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	60.93	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาคัดก	=	7.96	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- รวมค่าวัสดุ	=	418.89	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.3	=	544.56	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	544.56	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

6. งานผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	1,850.47	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	=	74.09	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	1,924.56	บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุ (ความหนา 0.15 ม.)	=	288.68	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.93	บาท/ตร.ม.
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	8.73	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	309.34	บาท/ตร.ม.

7. งานไหล่ทางลูกรัง (กรณีไหล่ทางเป็นลูกรัง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	33.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาคูตดัก	=	30.86	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	51.07	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่งเป็นเงิน	=	114.93	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

สำเนาถูกต้อง

(นางรัชฎาพร นิยะจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

8. งานไหล่ทางหินคลุก (กรณีไหล่ทางเป็นหินคลุก)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	295.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	156.28	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	451.28	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

9. EXPANTION JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (RB.19 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.= 2 ท่อน)	2.230	กก. ๗ ละ	17.03	บาท	=	37.98	บาท/ม.
- Metal Cape	2	ชุด ๗ ละ	10.00	บาท	=	20.00	บาท/ม.
- Joint Sealer	0.800	ลิตร ๗ ละ	45.00	บาท	=	36.00	บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ					=	93.98	บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง					=	13.65	บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	107.63	บาท/ม.

10. CONTRACTION JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (RB.19 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.= 2 ท่อน)	2.230	กก. ๗ ละ	17.03	บาท =	37.98 บาท/ม.
- ค่าทาสี + จารบี ที่ Dowel Bar	2	ชุด ๗ ละ	4.00	บาท =	8.00 บาท/ม.
- Joint Sealer	0.800	ลิตร ๗ ละ	45.00	บาท =	36.00 บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ				=	81.98 บาท/ม.
- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง				=	22.41 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	104.39 บาท/ม.

11. LONGITUDINAL JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (DB.16 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.= 2 ท่อน)	1.580	กก. ๗ ละ	17.03	บาท =	26.91 บาท/ม.
- Joint Sealer	0.800	ลิตร ๗ ละ	45.00	บาท =	36.00 บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ				=	62.91 บาท/ม.
- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง				=	22.41 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	85.32 บาท/ม.

12. REINFORCED CONCRETE CULVERT (บาท/ม.)

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ค่าขนส่งต่อกลม คส.ล. = (300+13xH)/N				ค่าวางและ กลบกลับ (บาท/ม.)	รวมต้นทุน (บาท/ม.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	จำนวนท่อนที่บรรทุก/เที่ยว	รวมค่าขนส่ง (บาท/ท่อน)		
0.60	658.88	42.00	99.90	24.00	66.61	345.00	1,070.49
0.80	1,271.03	42.00	99.90	18.00	88.82	421.00	1,780.85
1.00	1,859.82	42.00	99.90	10.00	159.87	510.00	2,529.69
1.20	2,757.01	42.00	99.90	8.00	199.84	635.00	3,591.85

13. รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากกว้าง 1.00 ม. ลึก 0.30 ม. ท้องรางกว้าง 0.30 ม. (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)

- ปรับแต่งดินร่อนน้ำ (ขุด-ตัด)	0.29	ลบ.ม. ๗ ละ	20.53	บาท =	5.95 บาท/ม.
- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รวมขนส่ง)	0.09	ลบ.ม. ๗ ละ	2,230.56	บาท =	200.75 บาท/ม.
- เหล็กเสริม RB.6 mm.	12.20	ม. ๗ ละ	5.23	บาท =	63.81 บาท/ม.
- ไม้แบบ	0.02	ตร.ม. ๗ ละ	721.79	บาท =	14.44 บาท/ม.
- ลวด	0.05	กก. ๗ ละ	25.33	บาท =	1.27 บาท/ม.
- ตะปู	0.01	กก. ๗ ละ	37.38	บาท =	0.37 บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ				=	286.59 บาท/ม.

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่
- ราคาวัสดุ ประจำเดือน

26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ฝนตกปกติ

พฤศจิกายน 2559

สัญญาต้อง
(นางสาวพร และจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส