

สรุป ผลราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

นราขการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กอง ช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อสาย สายห้วยขนุน

ระยะทางก่อสร้าง

1.000 กม.

สถานที่ หมู่ที่ 6 ต.สมอทอง เขื่อนหมู่ที่ 11 ต.ประสงค์ อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ

กอง ช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณการตามแบบ ปร. 4

จำนวน 3 แผ่น

จัดทำราคากลางเมื่อวันที่

26 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานก่อสร้างทาง	2,791,509.77	1.3624	3,803,152.91	
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.0%.....				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.0%.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.0%.....				
	ภาษี.....7.0%.....				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,803,152.91	
	ตัวอักษร			3,803,000.00	
	สามล้านแปดแสนสามพันบาทถ้วน				
	ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง	6,000.00 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	633.83 บาท / ตารางเมตร			

สำเนาให้

(นางรัชฎาภี ณะจันทน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ ศักดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายภาสกร พร้อมมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายสายัณห์ เผ่าจินดา)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายห้วยขนุน

หมู่ที่ 6 ต.สมอทอง เชื่อมหมู่ที่ 11 ต.ประสงค์ อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้าง

1.000

กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง						
1	งานวางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	2,000.00	1.65	3,300.00	1.3624	4,495.92
2	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	6,000.00	10.33	61,980.00	1.3624	84,441.55
3	งานดินคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
4	งานลูกรังหรือหินผุ รองพื้นทางหนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,050.00	211.67	222,253.50	1.3624	302,798.17
5	งานทรายรองผิวทางหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	300.00	517.13	155,139.00	1.3624	211,361.37
	งานผิวทางคอนกรีต (หนา 15 ซม.)						
6	งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6,000.00	303.86	1,823,160.00	1.3624	2,483,873.18
7	EXPANTION JOINT	ม.	60.00	166.08	9,964.80	1.3624	13,576.04
8	CONTRACTION JOINT	ม.	540.00	140.98	76,130.93	1.3624	103,720.78
9	LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,000.00	74.73	74,730.00	1.3624	101,812.15
10	เหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	6,000.00	31.04	186,240.00	1.3624	253,733.38
11	ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง	ม.	2,000.00	20.60	41,200.00	1.3624	56,130.88
	งานผิวไหล่ทาง						
12	ผิวไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	150.00	99.87	14,980.50	1.3624	20,409.43
13	ผิวไหล่ทางหินคลุกหนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
14	งานตีเส้นจราจร						
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	225.00	290.00	65,250.00	1.3624	88,896.60
	- Rumble Strips	ตร.ม.					
	- ทางม้าลาย	แห่ง					
15	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3						
	- ขนาด 0.60 x 1.00 .	ท่อน	18.00	1,121.88	20,193.84	1.3624	27,512.09
	- ขนาด 0.80 x 1.00 .	ท่อน	20.00	1,849.36	36,987.20	1.3624	50,391.36
	- ขนาด 1.00 x 1.00 .	ท่อน					
16	งานจราจรสงเคราะห์						
	16.1 งานปรับปรุง						
	16.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	หลัก					
	16.1.2 หลักกิโลเมตร	หลัก					
	16.1.3 ป้ายจราจร	ชุด					
	16.1.4 GUARD RAIL	ม.					

สำเนาถูกต้อง

(นางรัชฎาพร ณะจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายห้วยขนุน

หมู่ที่ 6 ต.สมอทอง เชื่อมหมู่ที่ 11 ต.ประสงค์ อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้าง

1.000

กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้วหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
16.2	งานติดตั้ง						
16.2.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	ชุด					
16.2.2	ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด					
16.2.3	ป้ายจราจรแบบ บ2.	ชุด					
16.2.4	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55	ชุด					
16.2.5	ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต61	ชุด					
16.2.6	ป้ายจราจรแบบ ต62	ชุด					
16.2.7	ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66	ชุด					
16.2.8	ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	ชุด					
16.2.9	ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	ชุด					
16.2.10	ป้ายจราจรแบบ ต69	ชุด					
16.2.11	ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	ชุด					
16.2.12	ป้ายจราจรแบบ ต74	ชุด					
16.2.13	ป้ายจราจรแบบ ต75	ชุด					
16.2.14	ป้ายจราจรแบบ ต76	ชุด					
16.2.15	ป้ายจราจรแบบ ต77	ชุด					
16.2.16	ป้ายจราจรแบบ ต78	ชุด					
16.2.17	ป้ายจราจรแบบ น1	ชุด					
16.2.18	ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด					
16.2.19	ป้ายจราจรแบบ น3	ชุด					
16.2.20	ป้ายจราจรแบบ น4	ชุด					
16.2.21	ป้ายจราจรแบบ น5	ชุด					
16.2.22	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต1-ต60, ต61	ชุด					
16.2.23	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต62	ชุด					
16.2.24	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต63,ต66	ชุด					
16.2.25	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต64,ต67	ชุด					
16.2.26	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต65,ต68	ชุด					
16.2.27	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต69	ชุด					
16.2.28	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต71,ต73	ชุด					
16.2.29	ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต74	ชุด					

คำนวณต้อง

(นางรัชฎาพร ณะจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

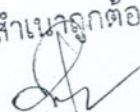
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายห้วยขนุน

หมู่ที่ 6 ต.สมอทอง เชื่อมหมู่ที่ 11 ต.ประสงค์ อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้าง 1.000 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้วหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F" งานทาง	ราคากลาง
	16.2.30 ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต75	ชุด					
	16.2.31 ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต76	ชุด					
	16.2.32 ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต77	ชุด					
	16.2.33 ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ.55+ต78	ชุด					
	16.2.34 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	ชุด					
	16.2.35 หลักกิโลเมตร	ชุด					
	16.2.36 Guard Rail	ชุด					
	16.2.37 ติดตั้งทางรถไฟตัดผ่าน	ชุด					
	16.2.38 ติดตั้งป้ายสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด					
	16.2.39 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด					
	รวมราคา				2,791,509.77	1.3624	3,803,152.90
	คิดให้เป็นเงิน						3,803,000.00
	ตัวอักษร						
สามล้านแปดแสนสามพันบาทถ้วน							

สำเนาถูกต้อง

 (นางรัชฎาพร ณะจันทร์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคากลาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี**

วันที่ 26 กันยายน 2559

ประเภทงาน
เจ้าของโครงการ
รหัสสายทาง
สถานที่ตั้ง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อสายทาง สายห้วยขนุน

หมู่ที่ 6 ต.สมอทอง เชื่อมหมู่ที่ 11 ต.ประสงค์ อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี

ระยะทางก่อสร้าง 1.000 กม.

		<u>ข้อมูลหลังวัสดุและระยะทางขนส่ง</u>			
1 ลูกกรง	36.00 บาท/ลบ.ม.	ต.สมอทอง อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	10 =	33.62 บาท/ลบ.ม.(สิบล้อ)
2 หินคลุก	- บาท/ลบ.ม.	ต.สมอทอง อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	- บาท/ลบ.ม.(สิบล้อ)
3 ทราดยาบ	350.00 บาท/ลบ.ม.	ต.สมอทอง อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	12 =	39.99 บาท/ลบ.ม.(สิบล้อ)
4 คอนกรีตผสมเสร็จ	1,850.47 บาท/ลบ.ม.	ต.ท่าชนะ อ.ท่าชนะ จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	12 =	39.99 บาท/ลบ.ม.(สิบล้อ)
5 เหล็กเสริม RB.15 mm.	- บาท/ตัน	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	- บาท/ตัน(สิบล้อ)
6 เหล็กเสริม RB.19 mm.	19,730.01 บาท/ตัน	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	85 =	194.76 บาท/ตัน(สิบล้อ)
7 เหล็กเสริม DB.16 mm.	16,271.03 บาท/ตัน	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	85 =	194.76 บาท/ตัน(สิบล้อ)
8 เหล็ก WIRE MASH	26.04 บาท/ตร.ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	- บาท/ตัน(สิบล้อ)
9 สี่เหล็กรูปทรงแปด	- บาท/ตัน	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	=	- บาท/ตัน(สิบล้อ)
10 ท่อระบายน้ำ 0.60 ม.(ชั้น3)	658.88 บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	85 =	194.76 บาท/ตัน(สิบล้อ)
11 ท่อระบายน้ำ 0.80 ม.(ชั้น3)	1,271.03 บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	85 =	194.76 บาท/ตัน(สิบล้อ)
12 ท่อระบายน้ำ 1.00 ม.	- บาท/ม.	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ระยะขนส่ง	0 =	- บาท/ตัน(สิบล้อ)

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวางป่าและชุดคอ

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องจักร

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ	☒	ขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น	=	1.65 บาท/ตร.ม.
	☐	ขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	=	1.65 บาท/ตร.ม.
	☐	ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดคอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย		

2. งานดินคันทาง

- ค่าเสื่อมราคาชุด - ขน

- ค่าเสื่อมราคาบดทับ

รวมค่างานต้นทุน

อัตราการยุบตัว 1.6

สำเนาถูกต้อง

(นางรัชฎาพร ณะจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง

- ค่าเสื่อมราคาชุด-ขน

- ค่าขนส่ง

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

- ค่าเสื่อมราคาบดทับ

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

อัตราการยุบตัว 1.6

= 36.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
= 30.25 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
= 33.62 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
= 99.87 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
= 159.79 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
= 51.88 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
= 211.67 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานทรายรองผิวทาง

- ค่าวัสดุ
- ค่าขนส่ง
- ค่าเสื่อมราคาตัก
- รวมค่าวัสดุ

- ค่าเสื่อมราคาคบตัก

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

อัตราการยุบตัว 1.3

=	350.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
=	39.99	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
=	7.80	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
=	397.79	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
=	517.13	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
=	517.13	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุที่แหล่ง
- ค่าขนส่ง
- รวมค่าวัสดุและขนส่ง
- รวมค่าวัสดุ
- ค่าปูผิวทางคอนกรีต
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

(ความหนา 0.15 ม.)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

=	1,850.47	บาท/ลบ.ม.
=	39.99	บาท/ลบ.ม.
=	1,890.46	บาท/ลบ.ม.
=	283.57	บาท/ตร.ม.
=	11.83	บาท/ตร.ม.
=	8.46	บาท/ตร.ม.
=	303.86	บาท/ตร.ม.

6. งานไหล่ทางลูกรัง

(กรณีไหล่ทางเป็นลูกรัง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง
- ค่าเสื่อมราคาชุด-ชน
- ค่าขนส่ง
- รวมค่าวัสดุและขนส่ง

- ค่าเสื่อมราคาคบตัก

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

อัตราการยุบตัว 1.3

=	36.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
=	30.25	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
=	33.62	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
=	99.87	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
=	99.87	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

7. งานไหล่ทางหินคลุก

(กรณีไหล่ทางเป็นหินคลุก)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง
- ค่าขนส่ง
- รวมค่าวัสดุและขนส่ง

- ค่าเสื่อมราคาคบตัก

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

อัตราการยุบตัว 1.5

สำเนา	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
(นางรัชฎาพร	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
นายช่างโยธา	=	78.79	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	=	-	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

8. EXPANTION JOINT- CONTRACTION JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (RB.19 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=3 ท่อน)
- Metal Cape
- Joint Sealer
- รวมค่าวัสดุ
- ค่าหยอดยาง

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

3.345	กก.๗ ละ	19.92	บาท	=	66.63	บาท/ม.
3	ชุด ๗ ละ	10.00	บาท	=	30.00	บาท/ม.
1.250	ลิตร ๗ ละ	45.00	บาท	=	56.25	บาท/ม.
				=	152.88	บาท/ม.
				=	13.20	บาท/ม.
				=	166.08	บาท/ม.

9. CONTRACTION JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (RB.19 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=3 ท่อน)	2.085	กก.ๆ ละ	19.92	บาท =	41.53 บาท/ม.
- ค่าทาสี + จารบี ที่ Dowel Bar	3	ชุดๆ ละ	10.00	บาท =	30.00 บาท/ม.
- Joint Sealer	1.250	ลิตรๆ ละ	45.00	บาท =	56.25 บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ					127.78 บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง					13.20 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					140.98 บาท/ม.

10. LONGITUDINAL JOINT

- ค่าเหล็กเสริม (DB.16 mm.ยาว 50 cm.@ 50 cm.=3 ท่อน)	2.370	กก.ๆ ละ	16.47	บาท =	39.03 บาท/ม.
- Joint Sealer	0.500	ลิตรๆ ละ	45.00	บาท =	22.50 บาท/ม.
- รวมค่าวัสดุ					61.53 บาท/ม.
- ค่าหยอดยาง					13.20 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					74.73 บาท/ม.

11. งานตีเส้นผิวจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก

- ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	4.00	กก.ๆ ละ	36.00	บาท	=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.50	กก.ๆ ละ	56.00	บาท	=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยา Prime	0.25	กก.ๆ ละ	70.00	บาท	=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง					=	- บาท/ตร.ม.
- รวมค่าวัสดุ					=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + เครื่องมือ)					=	- บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	- บาท/ตร.ม.

12. REINFORCED CONCRETE CULVERT (บาท/ม.)

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ค่าขนส่งต่อกลม คสส. = (300+13xH)/N				ค่าวางและ กลบกลับ (บาท/ม.)	รวมต้นทุน (บาท/ม.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	จำนวนท่อนที่บรรทุก/เที่ยว	รวมค่าขนส่ง (บาท/ท่อน)		
0.60	658.88	85.00	194.76	24.00	118.00	345.00	1,121.88
0.80	1,271.03	85.00	194.76	18.00	157.33	421.00	1,849.36
1.00	-	-	-	-	-	-	-
1.20	-	-	-	-	-	-	-

13. เหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20 ม.

26.04 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เชลล์ 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนปกติ
- ราคาวัสดุ ประจำเดือน สิงหาคม 2559

ค่าแรงงาน 5.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน 31.04 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง
(นางรัชฎาพร
นายช่าง)