



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย  
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียด ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย มีความประสงค์จะจ้างเหมาตกลางราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 67.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 234.50 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย 1 (เชื่อมหมู่ที่ 6 กับหมู่ที่ 9) หมู่ที่ 9 บ้านนาล้อม ตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลน อบต.สันทราย) จำนวน 1 โครงการ โดยกำหนดราคากลาง 124,900.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2554 มาตรา 103/7, มาตรา 103/8 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย จึงขอประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลาง ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณซอย 1 (เชื่อมหมู่ที่ 6 กับหมู่ที่ 9) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 125,900.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 67.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 234.50 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสันทรายกำหนด)
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นเงิน 124,900.- บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง
  - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 1 ฉบับ
  - แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (ค่างานต้นทุน) จำนวน 1 ฉบับ
  - ข้อมูลงานคอนกรีต จำนวน 1 ฉบับ
  - หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 2 ฉบับ
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา ประธานกรรมการ
  - นายเกรียงไกร นากร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ
  - นายวินัย ลาค่า ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

(นายอินทอน เมืองมาหล้า)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย


**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน คสล. กว้าง 3.50 ม. ยาว 67.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 234.50 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.20 ม. หน้า 0.20 ม. หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ ซอย 1 (เชื่อมหมู่ 6 กับหมู่ที่ 9) หมู่ที่ 9 บ.นาล้อม ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย  
 เจ้าของโครงการ อบต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย  
 แผ่นที่ 1


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn บาท	ราคากลาง/บาท	หมายเหตุ
1	งานถ่างป่าและขุดดินขนาดเบา	ตร.ม.	234.50	1.68	393.96	1.3365	2.25	526.53	<b>เงื่อนไขการใช้ตารางแก้ไขเคอร์ F</b>
2	งานรองพื้นทาง	ตร.ม.	11.725	344.15	4,035.16	1.3365	459.96	5,392.99	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.0.-%
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	5.360	100.94	541.04	1.3365	134.91	723.10	เงินประกันผลงานหัก.....0.0.-%
	2.2 งานลูกรังถมไหล่ทาง	ตร.ม.							ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.0.-%
3	งานผิวทาง	ตร.ม.	234.50	354.71	83,179.69	1.3365	474.07	111,169.66	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.0.-%
	3.1 งานผิวทางคอนกรีต หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	3.50	114.29	400.02	1.3365	152.75	534.62	(ใช้ค่า k สูตรที่ 8)
	3.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง	ม.	42.00	64.21	2,696.82	1.3365	85.82	3,604.31	
	3.3 งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง	ม.	-	70.57	-	1.3365	94.32	-	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว	ม.							
<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น</b>					<b>90,852.73</b>			<b>121,951.20</b>	
								<b>3,000.00</b>	
								<b>124,951.20</b>	
								<b>124,900.00</b>	

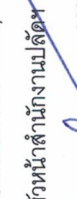
ป้ายเหล็กโครงการ 1 ป้าย  
รวมเป็นเงิน  
คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น  
(หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)


**คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้**

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา  
(นายพิทักษ์ ศรีเหนียง)  
หัวหน้าส่วนโยธา


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายพิทักษ์ ศรีเหนียง)  
หัวหน้าส่วนโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายเกรียงไกร นาก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
หัวหน้าสำนักงานปัดเศษ

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ/เห็นชอบ  
ตรวจสอบ/เห็นชอบ

(นายสมบัติ ริงแสง) 6m km. 50y  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

(ลงชื่อ)  ขนุนติ  
(นายสงกภรณ์ เกย์น)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

23 ก.พ. 2559

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ(ค่างานต้นทุน)**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง ถนนซอย 1 เชื่อมหมู่ที่ 6 กับหมู่ที่ 9 บ้านนาล้อม ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ..... ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 21.00 - 21.99 บาท

อยู่ในท้องที่จังหวัด.....เชียงราย.... เขตฝนตกชุก 1.....

เงินล่วงหน้าจ่าย .....0...%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) .....7...%

เงินประกันผลงานหัก.....0...%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) .....7...%

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน....มกราคม 2559

ค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558 ของกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (ก.ม.)	ค่า ขนส่ง บาท	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นกลม.....15... มม.	บ./ตัน	18,024.51	32	70.58	0.00	3,300.00	21,395.09	
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย....16... มม.	บ./ตัน	14,834.59	32	70.58	0.00	3,300.00	18,205.17	
3	เหล็กเส้นกลม.....19... มม.	บ./ตัน	18,628.30	32	70.58	0.00	2,900.00	21,598.88	
4	เหล็กตะแกรง Ø 4 มม.@ 0.20ม.#	บ./ตร.ม.	29.28	32	0.00	0.00	5.00	34.28	
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,672.90	32	70.58	0.00	0.00	2,743.48	
6	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	32	98.82	0.00	0.00	379.20	
7	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	354.68	11	35.12	0.00	0.00	389.80	
8	ทรายถม,รองพื้น	บ./ลบ.ม.	210.28	32	98.82	0.00	0.00	309.10	
9	ยางแอสฟัลท์เกรด MC-70	บ./ตัน	38,563.33	850	1,130.50	0.00	0.00	39,693.83	
10	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	4.16	3	19.64	0.00	0.00	23.80	รถ 6 ล้อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง..... ประธานกรรมการ

นายวินัย ลาค่า..... กรรมการ

นายเกรียงไกร นาก..... กรรมการ

**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท**

**กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)**

Class of Concrete	ราคา/หน่วย	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1. ซีเมนต์ 1.05 x	2,743.48	1,152.26	1008.23	921.81	835.39	691.36
2. ทราย 1.05 x	379.20	292.25	318.53	332.46	345.60	289.86
3. หิน 1.05 x	389.80	417.07	421.57	437.94	415.43	498.52
4. ค่าแรงผสม-เท		436.000	436.000	436.000	436.000	436.000
รวมเป็นเงิน		2,297.58	2,184.33	2,128.21	2,032.42	1,915.73

**กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร (ใช้ตารางนี้กับงานก่อสร้างถนนหมู่ที่ 9 บ้านนาล้อม)**

Class of Concrete	ราคา/หน่วย	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x	2,743.48	1,152.262	1008.229	921.809	835.390	691.357
2. ทราย 1.20 x	379.20	238.441	260.283	271.204	282.125	236.621
3. หิน 1.15 x	389.80	456.787	329.927	342.478	324.996	389.995
4. ค่าแรงผสม-เท		436.000	436.000	436.000	436.000	436.000
รวมเป็นเงิน		2,283.490	2,034.439	1,971.491	1,878.510	1,753.973

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ..... ประธานกรรมการ  
 นายวินัย ลาคำ ..... กรรมการ  
 นายเกรียงไกร นากร ..... กรรมการ

## หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุน/หน่วย งานถนน คสล.

สำหรับงานก่อสร้างถนนตรอก 1 ซอย 1 (เชื่อมหมู่ที่ 6 กับหมู่ที่ 9) ,ตรอก 1 ซอย 5 หมู่ที่ 9 บ้านนาล้อม

### 1. งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... / ไร่..... กลาง..... หนัก			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.68	บาท/ตร.ม.

#### **หมายเหตุ**

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดตอ มีเฉพาะการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

### 2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2	(280.38+210.38)/2	=	245.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....32..... กม.		=	98.82	บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>		=	344.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.00	344.15	x	1.00	=
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	344.15	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	344.15	บาท/ลบ.ม.

### 3.งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุดินลูกรังจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.๗ละ	4.16	บาท	=	4.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	1.00	ลบ.ม.๗ละ	30.97	บาท	=	30.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งรถ 6 ล้อรัศมี..... 3..... กม.	1.00	ลบ.ม.๗ละ	22.55	บาท	=	22.55	บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>					=	57.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.75	1.75	ลบ.ม.๗ละ	57.68	บาท	=	100.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	100.94	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 ลบ.ม.					=	100.94	บาท/ลบ.ม.

### 4.ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ตามแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1-01...ขนาด .....	3.50	x	10.00	ม.			
คิดจากพื้นที่.....	35.00			ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต ค 2 (รวมค่าผสมแล้ว)	5.25	ลบ.ม.๗ละ	1,971.49	บาท	=	10,350.33	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....1... กม.	1.00	กม.๗ละ	0.00	บาท	=	-	บาท
ค่าเหล็ก Wire Mesh $\phi=4$ มม. @ 0.20 ม. <sup>TM</sup>	35.00	ตร.ม.๗ละ	34.28	บาท	=	1,199.80	บาท
ค่าแบบเหล็กคึดตามยาว 2 ซ้ำง	20.00	ม.๗ละ	21.94	บาท	=	438.80	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	35.00	ตร.ม.๗ละ	12.17	บาท	=	425.95	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	35.00	ตร.ม.๗ละ	0.00	บาท	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	12,414.88	บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,414.88	/	35.00	=	354.71	บาท

## 5.วัสดุและเหล็กเสริม JOINT

### 5.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ( 4 ท่อน/2.00 เมตร)

คิดจากความยาว.....	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก RB Ø 19 มม.	7.79	กก.๗ละ	21.60	บาท =	168.28	บาท	
CAP ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว + แอสฟัลท์ชุบเหล็ก	7.00	ชุด๗ละ	10.00	บาท =	70.00	บาท	
JOINT FILLER (โฟมขนาดหนา 1")	0.53	ตร.ม.๗ละ	48.00	บาท =	25.20	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	2.19	ลิตร๗ละ	39.72	บาท =	86.89	บาท	
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.๗ละ	13.13	บาท =	45.96	บาท	
ไม้แบบ..0.15x4/5	0.11	ลบ.ฟ.๗ละ	579.44	บาท =	60.84	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	457.16	บาท	
คำนวณต้นทุน...ต่อ 1 เมตร	=	457.16	/	3.50	=	<b>114.29</b>	บาท/ม.

### 5.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.	4.85	กก.๗ละ	21.40	บาท =	103.86	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม.๗ละ	21.82	บาท =	76.37	บาท	
แอสฟัลท์ชุบเหล็ก	7.00	ชุด๗ละ	3.00	บาท =	21.00	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	1.40	ลิตร๗ละ	39.72	บาท =	55.61	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	256.84	บาท	
คำนวณต้นทุน ต่อ 1 เมตร	=	256.84	/	3.50	=	<b>64.21</b>	บาท/ม.

### 5.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว.....	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม.	15.87	กก.๗ละ	18.21	บาท =	288.92	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.๗ละ	21.82	บาท =	218.20	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	5.00	ลิตร๗ละ	39.72	บาท =	198.60	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	705.72	บาท	
คำนวณต้นทุน ต่อ 1 เมตร	=	705.72	/	10.00	=	<b>70.57</b>	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ..... ประธานกรรมการ  
นายวินัย ลาค้า ..... กรรมการ  
นายเกรียงไกร นากร ..... กรรมการ