



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย  
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียด ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย มีความประสงค์จะจ้างเหมาตักกลางราคา โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ต่อจากเดิม) กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิว จราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓๘๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ ๐.๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง สถานที่ก่อสร้าง ถนนเชื่อมระหว่าง หมู่ที่ ๗ บ้านดง ต.สันทราย กับหมู่ ที่ ๘ บ้านศาลา ตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย งบประมาณ ๑๙๑,๙๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่น หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ มาตรา ๑๐๓/๗, มาตรา ๑๐๓/๘ และมีมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย จึงขอประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลาง ตาม รายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

๖. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๑,๙๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)
๘. ลักษณะงานโดยสังเขป กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิว จราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓๘๕.๐๐ ตร.ม. พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ ๐.๑๕ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือ กว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง
๙. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๙๑,๙๐๐.- บาท
๑๐. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง
- |                          |                                |               |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| ๕.๑ นายพิทักษ์ ศรีเหนียง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง     | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นายเกรียงไกร นากร    | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด       | กรรมการ       |
| ๕.๓ นายวินัย ลาคำ        | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา | กรรมการ       |

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

(นายอินทอน เมืองมาหล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย





**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ(ค่างานต้นทุน)**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเชื่อม หมู่ที่ 7 บ้านดง ต.สันทราย กับหมู่ที่ 8 บ้านศาลา ต.แม่จัน อ.แม่จัน จ.เชียงราย

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ..... ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 25.50 บาท

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

เงินล่วงหน้าจ่าย .....0...%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) .....6...%

เงินประกันผลงานหัก.....0...%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) .....7...%

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน....เมษายน 2560

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	19,982.66	32	75.24	80.00	3,401.00	23,538.90	
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย....16...มม.	บ./ตัน	18359.93	32	75.24	80.00	3,401.00	21,916.17	
3	เหล็กเส้นกลม.....19...มม.	บ./ตัน	20,428.80	32	75.24	80.00	3,401.00	23,985.04	
4	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย Ø 4 มม.@ 0.20ม.#	บ./ตร.ม.	29.59	32	-	0.00	5.00	34.59	
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,448.60	32	75.24	50.00	0.00	2,573.84	
6	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	354.68	11	37.36	0.00	0.00	392.04	
7	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	32	105.34	0.00	0.00	385.72	
8	ทรายถม,รองพื้น	บ./ลบ.ม.	210.28	32	105.34	0.00	0.00	315.62	
9	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	14.58	3	23.35	0.00	0.00	37.93	รถ 6 ล้อ
10	ยางแอสฟัลท์ เกรด MC-70	บ./ตัน	39,413.33	850	1,215.50	25.00	0.00	40,653.83	รถลากพ่วง
ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จาก กทม.ถึงหน้างาน 850 กม.ๆละ 1.43 บาท/ตัน									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง..... ประธานกรรมการ

นายเกรียงไกร นากร..... กรรมการ

นายวินัย ลาคำ..... กรรมการ

**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท**

กรณีทรายและหินหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ราคาบาท/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	2,573.84	1,081.01	945.89	864.81	783.73	648.61
2. ทราย 1.05 x	385.72	297.27	324.00	338.18	351.55	294.84
3. หิน 1.05 x	392.04	419.46	423.99	440.46	417.82	501.38
4. ค่าแรงผสม-เท		201.580	201.580	201.580	201.580	201.580
รวมเป็นเงิน/บาท		<b>1,999.33</b>	<b>1,895.46</b>	<b>1,845.03</b>	<b>1,754.68</b>	<b>1,646.41</b>

กรณีทรายและหินหน่วยเป็นปริมาตร (ใช้ตารางนี้กับงานก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 7 บ้านตอง)

Class of Concrete	ราคาบาท/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	2,573.84	1,081.013	945.886	864.810	783.734	648.608
2. ทราย 1.20 x	385.72	242.541	264.758	275.867	286.976	240.689
3. หิน 1.15 x	392.04	459.412	331.823	344.446	326.863	392.236
4. ค่าแรงผสม-เท		201.580	201.580	201.580	201.580	201.580
รวมเป็นเงิน/บาท		<b>1,984.546</b>	<b>1,744.047</b>	<b>1,686.704</b>	<b>1,599.153</b>	<b>1,483.113</b>

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ..... ประธานกรรมการ

นายวินัย ลาคำ ..... กรรมการ

นายเกรียงไกร นากร ..... กรรมการ



## หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุน/หน่วย งานถนน คสล.

สำหรับงานก่อสร้างถนนเชื่อม หมู่ที่ 7 บ้านดง ต.สันทราย กับหมู่ที่ 8 บ้านศาลา ต.แม่จัน

### 1. งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... / เบา..... กลาง..... หนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.73 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.73</u> บาท/ตร.ม.

#### หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดต่อขนาดต่อ มีเฉพาะการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

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

ค่าวัสดุจากแหล่งใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2	(280.38+210.28)/2 =	245.33 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	0 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....32..... กม.	=	105.34 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	350.67 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....1.00 x	350.67	= 350.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	0 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	350.67 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>350.67</u> บาท/ลบ.ม.

### 3. งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุดินลูกรังจากแหล่ง	1.00 ลบ.ม.ๆละ	14.58 บาท =	14.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	1.00 ลบ.ม.ๆละ	18.27 บาท =	18.27 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งรถ 6 ล้อรัศมี..... 3.... กม.	1.00 ลบ.ม.ๆละ	23.35 บาท =	23.35 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	56.20 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.75	1.75 ลบ.ม.ๆละ	56.20 บาท =	98.36 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 ลบ.ม.		=	<u>98.36</u> 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.ๆละ	1,686.70 บาท =	8,855.19	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....1... กม.	1.00 กม.ๆละ	13.69 บาท =	13.69	บาท
ค่าเหล็ก Wire Mesh $\phi = 4$ มม.@ 0.20 ม. <sup>TM</sup>	35.00 ตร.ม.ๆละ	34.59 บาท =	1,210.65	บาท
ค่าแบบเหล็กคึดตามยาว 2 ช้าง	20.00 ม.ๆละ	21.94 บาท =	438.80	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	35.00 ตร.ม.ๆละ	12.36 บาท =	432.60	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	35.00 ตร.ม.ๆละ	8.87 บาท =	310.45	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	11,261.38	บาท
ค่างานต้นทุน	11,261.38 / 35.00	=	<u>321.75</u>	บาท

## 5.วัสดุและเหล็กเสริม JOINT

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

คิดจากความยาว.....	3.50	ม.				
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.	7.79	กก.ๆละ	23.54	บาท =	183.39	บาท
CAP ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว + แอสฟัลท์ซุบเหล็ก	7.00	ชุดๆละ	8.00	บาท =	56.00	บาท
JOINT FILLER (แผ่นโฟมหนา 1")	0.53	ตร.ม.ๆละ	70.00	บาท =	36.75	บาท
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	2.19	ลิตรๆละ	40.65	บาท =	88.93	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.ๆละ	14.03	บาท =	49.11	บาท
ไม้แบบ..0.15x4/5	0.11	ลบ.ฟ.ๆละ	579.44	บาท =	60.84	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	475.02	บาท
ค่างานต้นทุน...ต่อ 1 เมตร	475.02	/	3.50	=	<u>118.75</u>	บาท/ม.

### 5.2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....	3.50	ม.				
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.	4.85	กก.ๆละ	23.54	บาท =	114.27	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม.ๆละ	22.79	บาท =	79.77	บาท
แอสฟัลท์ซุบเหล็ก	7.00	ชุดๆละ	3.00	บาท =	21.00	บาท
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	1.40	ลิตรๆละ	40.65	บาท =	56.92	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	271.95	บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	271.95	/	3.50	=	<u>67.99</u>	บาท/ม.

### 5.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว.....	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม.	15.87	กก.ๆละ	21.92	บาท =	347.81	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.ๆละ	22.79	บาท =	227.90	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	5.00	ลิตรๆละ	40.65	บาท =	203.27	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	778.98	บาท	
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	=	778.98	/	10.00	=	<u>77.90</u>	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ..... ประธานกรรมการ

นายเกรียงไกร นาก ..... กรรมการ

นายวินัย ลา ..... กรรมการ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุน/หน่วย งานดินลูกรังไหล่ทาง

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ราคาที่ดินประเมินไร่ละ = 140,000.- บาท

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน 140,000 (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = \underline{14.58} \text{ บาท/ลบ.ม.(หลวม)}$$

หมายเหตุ

- ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนนิติกรรม จากสำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงราย สาขาแม่จัน ปี 2556
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558 ของกรมบัญชีกลาง
- ค่าน้ำมันดีเซลลิตรละ 25.00 - 25.99 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง.....ประธานกรรมการ

นายเกรียงไกร นากร.....กรรมการ

นายวินัย ลาคำ.....กรรมการ