



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย  
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียด ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 42.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 126.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.25 เมตร หนา 0.20 เมตร สถานที่ก่อสร้าง ถนนซอย 4 หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ ตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนอบต.สันทราย) จำนวน 1 โครงการ โดยกำหนดราคากลาง 62,600.- บาท (-หกหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน-) และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2554 มาตรา 103/7, มาตรา 103/8 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย จึงขอประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลาง ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนซอย 4 หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 62,600.- บาท (หกหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)
- ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 42.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 126.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.25 เมตร หนา 0.20 เมตร (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสันทรายกำหนด)
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 เมษายน 2559 เป็นเงิน 62,600.- บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง
  - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 1 ฉบับ
  - แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (ค่างานต้นทุน) จำนวน 1 ฉบับ
  - ข้อมูลงานคอนกรีต จำนวน 1 ฉบับ
  - หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุน/หน่วย จำนวน 2 ฉบับ
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - นายวินัย ลาค่า ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ
  - นายเกรียงไกร นากร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)

(นายอินทอน เมืองมาหล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย



**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ยาว 42.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า

126.00 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.25 ม. ทน 0.20 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนซอย 4 หมู่ที่ 5 บ.คงสุวรรณ ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

เจ้าของโครงการ อบต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

แผ่นที่ 1

ผู้ประมาณราคา นายพิทักษ์ ศรีเหมี่ยง ผู้อำนวยการกองช่าง


เมื่อวันที่ เมษายน 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn บาท	ราคากลาง/บาท บาท	หมายเหตุ
1	งานถ่างป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	-	1.65	-	1.2726	2.10	-	เงื่อนไขการใช้จ่ายราคาแก้ไขเตอร์ F เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.0% เงินประกันผลงานหัก.....0.0% ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.0%
2	งานรองพื้นทาง	ตร.ม.	6.300	466.15	2,936.77	1.2726	593.23	3,737.33	
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	4.000	114.28	457.10	1.2726	145.43	581.71	
	2.2 งานลูกรังถมไหล่ทาง	ตร.ม.	126.00	353.86	44,586.14	1.2726	450.32	56,740.32	
3	งานผิวทาง	ตร.ม.	-	97.35	-	1.2726	123.88	-	(ใช้ค่า k สูตรที่ 8)
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตหนา 15 ซม.	ม.	24.00	52.74	1,265.71	1.2726	67.11	1,610.75	
	3.2 งานรอยต่อแผ่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	-	-	1.2726	-	-	
	3.3 งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง (Constriction Joint)	ม.	-	-	-	1.2726	-	-	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	1.2726	-	-	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					49,245.72				
						ป้ายเหล็กโครงการ 1 ป้าย			
						รวมเป็นเงิน			
						คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น			
						( หักหมบสองพันหกร้อยบาทถ้วน )			


**คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้**

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายพิทักษ์ ศรีเหมี่ยง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวินัย ลาคำ)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสงกรานต์ เกเย็น)

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ/เห็นชอบ  
(นายสมบัติ ว่างแสง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

29 เม.ย. 2559

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ(ค่างานต้นทุน)**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง ถนนซอย 4 หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ..... ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 24.00 -24.99 บาท

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

เงินล่วงหน้าจ่าย .....0....%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) .....7...%

เงินประกันผลงานหัก.....0....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) .....7...%

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน...มีนาคม 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	16,155.03	37	85.46	0.00	3,300.00	19,540.49	
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย....16...มม.	บ./ตัน	14,834.59	37	85.46	0.00	3,300.00	18,220.05	
3	เหล็กเส้นกลม.....19...มม.	บ./ตัน	18,628.30	37	85.46	0.00	2,900.00	21,613.76	
4	เหล็กตะแกรง Ø 4 มม.@ 0.20ม.#	บ./ตร.ม.	29.59	37	-	0.00	5.00	34.59	
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,566.98	37	85.46	0.00	0.00	2,652.44	
6	ทรายผสมคอนกรีต	บ/ลบ.ม.	280.38	37	119.64	0.00	0.00	400.02	
7	หินผสมคอนกรีต	บ/ลบ.ม.	354.68	16	37.67	0.00	0.00	392.35	
8	ทรายถม,รองพื้น	บ/ลบ.ม.	210.28	37	119.64	0.00	0.00	329.92	
9	ยางแอสฟัลท์ เกรด MC-70	บ./ตัน	37,013.33	850	1,198.50	25.00	0.00	38,236.83	ลากพ่วง
10	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	บ/ลบ.ม.	14.58	3	22.87	0.00	0.00	37.45	รถ 6 ล้อ

หมายเหตุ - รายการที่ 4 เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มีนาคม 2559

- รายการที่ 9 เป็นราคาพาณิชย์ของ กทม. เดือน เมษายน 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง..... ประธานกรรมการ

นายวินัย ลาค่า..... กรรมการ

นายเกรียงไกร นاجر..... กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

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	2,652.44	1,114.02	974.77	891.22	807.67	668.41
2. ทราย 1.05 x	400.02	308.30	336.02	350.72	364.58	305.78
3. หิน 1.05 x	392.35	419.79	424.33	440.81	418.15	501.78
4. ค่าแรงผสม-เท	436.000	436.000	436.000	436.000	436.000	436.000
รวมเป็นเงิน		2,278.12	2,171.12	2,118.74	2,026.39	1,911.97

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร (ใช้ตารางนี้กับงานก่อสร้างถนน คสล.หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ)

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	2,652.44	1,114.025	974.772	891.220	807.668	668.415
2. ทราย 1.20 x	400.02	251.533	274.574	286.094	297.615	249.612
3. หิน 1.15 x	392.35	459.775	332.085	344.719	327.122	392.546
4. ค่าแรงผสม-เท	436.000	436.000	436.000	436.000	436.000	436.000
รวมเป็นเงิน		2,261.333	2,017.430	1,958.033	1,868.405	1,746.574

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเที่ยง ..... ประธานกรรมการ

นายวินัย ลาค่า ..... กรรมการ

นายเกรียงไกร นากร ..... กรรมการ

**หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุน/หน่วย งานถนน คสล.**

**สำหรับงานก่อสร้างถนน ซอย 4 หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ**

**ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาเครื่องจักร ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 24.00-24.99 บาท (คิดงานฝนปกติ)**

**1. งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....  เบา.....  กลาง.....  หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.65	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<b>1.65</b>	บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ**

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

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2	( 280.38 + 210.28 )/2	245.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		= 0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....35..... กม.		= 113.25	บาท/ลบ.ม.
รวม		= 358.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.30	= 358.58 x 1.30	= 466.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดทับ 75%)		= 0	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 466.15	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= <b>466.15</b>	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	31.88	บาท	=	31.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งรถ 6 ล้อรัศมี..... 1.... กม.	1.00	ลบ.ม.ๆละ	18.84	บาท	=	18.84	บาท/ลบ.ม.
รวม				บาท	=	65.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.75	65.30	ลบ.ม.ๆละ x	1.75	บาท	=	114.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	114.28	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 ลบ.ม.					=	<b>114.28</b>	บาท/ลบ.ม.

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

ตามแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1-01...ขนาดกว้าง			3.00	ม. X	ยาว	10.00	ม.	
คิดจากพื้นที่.....	30.00	ตร.ม.	x ความหนา	0.15	ม.	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต ค 2 (รวมค่าผสมแล้ว)	4.50	ลบ.ม.ๆละ	1,958.03	บาท	=	8,811.15	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....1... กม.	1.00	กม.ๆละ	0.00	บาท	=	-	บาท	
ค่าเหล็ก Wire Mesh $\phi = 4$ มม.@ 0.20 ม. <sup>2</sup>	30.00	ตร.ม.ๆละ	34.59	บาท	=	1,037.70	บาท	
ค่าแบบเหล็กคึดตามยาว 2 ข้าง	20.00	ม.ๆละ	20.60	บาท	=	412.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	30.00	ตร.ม.ๆละ	11.83	บาท	=	354.90	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	30.00	ตร.ม.ๆละ	0.00	บาท	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,615.75	บาท	
ค่างานต้นทุน			10,615.75 / 30.00		=	<b>353.86</b>	บาท	

## 5.วัสดุและเหล็กเสริม JOINT

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

คิดจากความยาว.....	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก RB Ø 19 มม.	6.68	กก.ๆละ	21.61	บาท	=	144.34	บาท	
CAP ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว + แอสฟัลท์ซุบเหล็ก	6.00	ชุดๆละ	10.00	บาท	=	60.00	บาท	
JOINT FILLER (โฟมขนาดหนา 1")	0.45	ตร.ม.ๆละ	48.00	บาท	=	21.60	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	1.88	ลิตรๆละ	38.24	บาท	=	71.69	บาท	
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.ๆละ	13.20	บาท	=	39.60	บาท	
ไม้แบบ..0.15x4/5	0.09	ลบ.ฟ.ๆละ	579.44	บาท	=	52.15	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	389.38	บาท	
ค่างานต้นทุน...ต่อ 1 เมตร		=	389.38	/ 3.00	=	<u>97.35</u>	บาท/ม.	

### 5.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.	4.16	กก.ๆละ	19.54	บาท	=	81.31	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00	ม.ๆละ	21.92	บาท	=	65.76	บาท	
แอสฟัลท์ซุบเหล็ก	6.00	ชุดๆละ	3.00	บาท	=	18.00	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	1.20	ลิตรๆละ	38.24	บาท	=	45.88	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	210.95	บาท	
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร		=	210.95	/ 3.00	=	<u>52.74</u>	บาท/ม.	

### 5.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว.....	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม.	15.87	กก.ๆละ	18.22	บาท	=	289.15	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.ๆละ	21.92	บาท	=	219.20	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	5.00	ลิตรๆละ	38.24	บาท	=	191.18	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	699.54	บาท	
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร		=	699.54	/ 10.00	=	<u>69.95</u>	บาท	

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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