



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย  
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียด ราคาากลาง และการคำนวณราคาากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยทำประตูปิด - เปิดช่องระบายทราย ขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 2.25 เมตร พร้อมชุดลากลำเหมือง ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร หรือคิดเป็นปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 475.00 ลูกบาศก์เมตร สถานที่ก่อสร้าง ฝายลำเหมืองข้างโรงเรียนสันทรายพรหมณี หมู่ที่ 8 บ้านโพธาราม ตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลน อบต.สันทราย) จำนวน 1 โครงการ โดยกำหนดราคาากลาง 44,800.00 บาท (สี่หมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 มาตรา 103/7, มาตรา 103/8 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย จึงขอประกาศราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองข้างโรงเรียนสันทรายพรหมณี หมู่ที่ 8 บ้านโพธาราม  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 44,800.- บาท (สี่หมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
- ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยทำประตูปิด - เปิด ช่องระบายทราย ขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 2.25 เมตร พร้อมชุดลากลำเหมือง ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร หรือคิดเป็นปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 475.00 ลูกบาศก์เมตร (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสันทรายกำหนด)
- ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กันยายน 2559 เป็นเงิน 44,800.- บาท
- บัญชีประมาณการราคาากลาง
  - แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน 1 ฉบับ
  - แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ
  - ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน จำนวน 1 ฉบับ
  - หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุน/หน่วย จำนวน 2 ฉบับ
  - ตารางคำนวณอัตราราคางานบานและเครื่องยกพร้อมเพลลา จำนวน 1 ฉบับ
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
  - นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - นายวินัย ลาค่า ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ
  - นายเกรียงไกร นากร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ

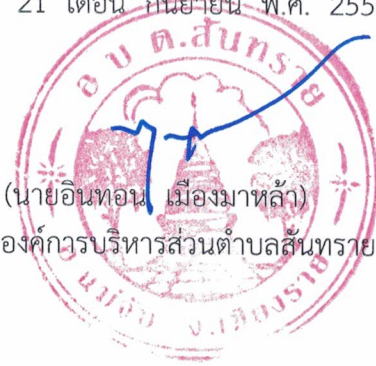
จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)

(นายอินทอน เมืองมาหล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสนทราย



**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน**

ประมาณราคาค่าปรับปรุง ฝ่ายไม้ล้ม ครอบคลุม โดยทำประตูเปิดช่องระบายทราย กว้าง 1.00 ม. สูง 2.25 ม. พร้อมตุลกลอกลำเหมือง กว้าง 3.00 ม. ยาว 190.00 ม. ลึก 1.00 ม. หรือคิดเป็นปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 475.00 ลบ.ม.

สถานที่ปรับปรุง ฝ่ายลำเหมืองช่วง รร.สันทรายพรมณณี หมู่ที่ 8 บ้านโพธาราม ตำบลสันทราย อำเภอแม่เงิน จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบรมทราย อ.แม่เงิน จ.เชียงราย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559



เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอแม่เงิน จังหวัดเชียงราย


ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง/บาท	
1	งานดินขุด	1.440	ลบ.ม.	65.22	1.2491	81.47	117.32	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก							เงื่อนไขการใช้ตารางเมตร F
	2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.	0.970	ลบ.ม.	2,085.81	1.2491	2,605.38	2,527.22	เงินลงทุนจ่าย.....0.0%
	2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต ๑6,๑๒ 9 มม.และ๑๒ 12 มม.	80.76	กก.	26.15	1.2491	32.67	2,638.41	เงินประกันผลงานหัก.....0.0%
	2.3 งานไม้แบบ	7.72	ตร.ม.	338.34	1.2491	422.62	3,262.64	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.0%
3	ขุดประตูน้ำแบบ ปิด - เปิด	1.00	ชุด	4,209.42	1.2491	5,257.98	5,257.98	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.0%
4	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.เดิม	0.867	ลบ.ม.	701.97	1.2491	876.83	760.21	
5	งานตุลกลอกทรายในลำเหมืองพร้อมชนทั้ง	475.00	ลบ.ม.	47.39	1.3445	63.72	30,265.03	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			34,169.67	


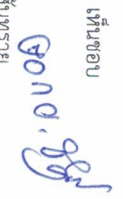


ป้ายเหล็กโครงการ 1 ป้าย	44,828.81
รวมเป็นเงิน	0.00
รวมราคากลางทั้งสิ้น	44,828.81
	44,800.00

( สิ้นพื้นที่ปรับแก้รายการ )

**คณะกรรมการกำหนดราคาวัสดุพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคาเป็นราคากลางได้**

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายพิทักษ์ ศรีหนึ่งง) ผู้อำนวยการกองช่าง  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายวินัย ลาคำ) ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายเกียรติกร นการ) หัวหน้าสำนักงานปัด

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ  
 (นายสมบัติ รุ่งแสง)  GONG  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย  
 (ลงชื่อ)  สมบัติ  
 (นายสงกรานต์ เกษีน) 

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

**21 ก.ย. 2559**

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
สำหรับงานชลประทาน**

งานก่อสร้าง ฝ่าย คสล. ประจำปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง ลำเหมืองข้างโรงเรียนสันทรายพรหมณี หมู่ที่ 8 บ.โพธาราม ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ราคาน้ำมันดีเซลที่ อำเภอเมือง..24.00 - 24.99...บาท/ลิตร

ประมาณราคาเมื่อ .....กันยายน 2559 อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน ....สิงหาคม 2559

ตามแบบมาตรฐาน กรม.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	เฉลี่ย ราคา/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ...6... มม.	บ./กก.	20.63	33	0.08	20.71	20.41	1ถุง = 50กก.
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ...9... มม.	บ./กก.	19.85	33	0.08	19.93		
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย.. 12...มม.	บ./กก.	20.52	33	0.08	20.60		
4	ปูนซีเมนต์ มอก. 15	บ./ถุง	124.30	33	4.00	128.30		
5	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	354.68	18	59.10	413.78		
6	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	33	106.89	387.27		
7	ทรายรองพื้น	บ./ลบ.ม.	210.28	33	106.89	317.17		
8	ดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	28.65	3	23.19	51.84	รถบรรทุก 6 ล้อ	
9	หินใหญ่คละ ขนาด 15-30 ซม.	บ./ลบ.ม.	394.39	18	59.10	453.49		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพิทักษ์ ศรีเหนียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวินัย ลาคำ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเกรียงไกร นากร)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

**ตารางคำนวณอัตราค่าจ้างคนกรีตและหิน**  
**งานก่อสร้างชลประทาน**

องค์ประกอบ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	คอนกรีตโครงสร้าง						หินก้อน	หินทิ้ง						
			175 KSC.		210 KSC.		245 KSC.									
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา								
<b>วัสดุหลัก</b>																
1. หินใหญ่	453.49	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	1.28	580.47	1.14	516.98	1.10	498.84		
2. หินย่อย	413.78	ลบ.ม.	0.88	364.13	0.89	368.26	0.79	326.89	0.77	318.61	0.82	339.30	0.34	140.69		
3. ทรายหยาบ	387.27	ลบ.ม.	0.76	294.33	0.73	282.71	0.62	240.11	0.89	344.67	0.87	336.92	0.06	209.13		
4. ปูนซีเมนต์	128.30	ถุง	6.50	833.95	7.19	922.48	7.82	1,003.31	6.24	800.59	4.71	604.29	0.32	524.75		
<b>ค่าแรงงาน</b>																
1. ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269.28	409.83	74.68	
2. ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	259.05	-	286.48	-	311.83	-	248.85	-	203.59	-	-	-	
3. ค่าพคอนกรีต	-	เหมารวม	-	204.25	-	225.88	-	245.86	-	196	-	129.56	-	-	-	
4. ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	-	-	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	
<b>ค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>																
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	
3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	-	เหมารวม	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	
<b>ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)</b>				1,955.70		2,085.81		2,127.99		1,908.92		1,613.67		914.04	1,801.37	573.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพิทักษ์ ศรีเหนียง)

(นายวินัย ลาคำ)

(นายเกียรติกร นากร)

**หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย**  
**ในงานก่อสร้างชลประทาน**

**1.งานดินขุด**

**1.1 งานดินขุดด้วยแรงคน**

- ค่าขุดดินด้วยแรงคน =  $1/2 \times$  อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ  
= 150.00 บาท/ลบ.ม.

**1.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร**

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = 17.95 บาท/ลบ.ม.  
- ค่าขนส่ง.....2.....กม. = 21.01 บาท/ลบ.ม. (หลวม)  
- รวมส่วนขยายตัว 21.01  $\times$  1.25 = 26.26 บาท/ลบ.ม.  
รวมทั้งสิ้น (1+3) = 65.22 บาท/ลบ.ม.

**2.งานขุดลอก**

**2.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด**

- ค่าดำเนินการ. = 26.38 บาท/ลบ.ม.  
- ค่าขนส่ง.....2.....กม. = 21.01 บาท/ลบ.ม. (หลวม)  
รวมค่าดำเนินการ = 47.39 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

**3.งานดินถม**

**3.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน**

- ค่าถมดินบดทับแน่นด้วยแรงคน =  $1 \times$  อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ  
= 300.00 บาท/ลบ.ม.  
(ค่าแรงงานขั้นต่ำ ตามประกาศกระทรวงแรงงาน ฉบับที่ )

**3.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา**

- ค่าดำเนินการ = 113.57 บาท/ลบ.ม.

**4.งานคอนกรีตเสริมเหล็ก**

**4.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.**

- ราคาคอนกรีต = 2,085.81 บาท/ลบ.ม. ....(1)  
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)  
- ค่างานไม้แบบ  
พื้นที่ไม้แบบ ของงานคอนกรีต 98.98 ตร.ม.  
ปริมาณงานคอนกรีตโครงสร้างรวมทั้งสิ้น 18.835 ลบ.ม.  
อัตราค่าต่อรีบบแบบ(แบบหล่อคอนกรีตเปลือย ชนิดผิวเรียบ) 133.00 บาท/ตร.ม.  
- ค่าแรงต่อรีบบแบบ = (พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.)  $\times$  อัตราค่าต่อรีบบแบบ )  
= 13,164.34 บาท .....(2)  
- ค่าไม้แบบ = (พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.)  $\times$  0.06 /2)  $\times$  (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)  
= 60,230.22 บาท .....(3)  
รวม = [(2)+(3)] / ปริมาตรคอนกรีตของโครงสร้างแต่ละแห่ง  
= 3,896.71 บาท/ลบ.ม. ....(4)  
รวมทั้งสิ้น [(1) + (4)] = 5,982.52 บาท/ลบ.ม.

## 5.งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	20.41	บาท/กก.
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย	= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) × 0.10	2.04	บาท/กก.
- ค่าแรงตัดผูกเหล็กเสริมรวมอุปกรณ์	=	3.70	บาท/กก.
- รวมทั้งสิ้น	=	<u>26.15</u>	บาท/กก.

## 6.งานคอนกรีตหยาบ

- ราคาคอนกรีตหยาบ = 1,613.67 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

## 7.งานดินลูกรัง / 1 ลบ.ม.

- ค่าดินลูกรัง ที่แหล่ง	1.00	ลบ.ม.	@	12.50	บาท.	=	12.50	บาท/ลบ.ม.
- ค่าชุด,ชน (หลวม)	1.00	ลบ.ม.	@	20.18	บาท.	=	20.18	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (รัศมี 2 กม.)	1.00	ลบ.ม.	@	14.80	บาท.	=	14.80	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	<u>47.48</u>	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว	47.48	x	1.40			=	66.47	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการบดอัดดินแน่น	1.00	ลบ.ม.	@	113.57	บาท	=	113.57	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	<u>180.04</u>	บาท/ลบ.ม.

## 8. งานไม้แบบทั่วไป พื้นที่ 1 ตร.ม.

- ไม้กระบอก หรือไม้ยาง	1.00	ลบ.ฟ.	@	574.77		=	574.77	บาท
- ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ.	@	579.44		=	173.83	บาท
- ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้น	@	80.00		=	24.00	บาท
- ตะปู	0.25	กก.	@	35.05		=	8.76	บาท
รวม (100 %)							781.36	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง		781.36	หาร	4		=	195.34	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงต่อรีบบ	1.00	ตร.ม.	@	133.00		=	133.00	บาท
- น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	@	10.00		=	10.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>338.34</u>	บาท/ตร.ม.

## 8. งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

- ค่าแรงงานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ... (1)	1.00	ลบ.ม.	@	600.00	บาท.	=	600.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดินและค่าตัด (หลวม) ..... (2)	1.00	ลบ.ม.	@	38.97	บาท.	=	38.97	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง .....2.....กม. ....(3)	1.00	ลบ.ม.	@	21.01	บาท.	=	21.01	บาท/ลบ.ม.
รวม (2)+(3) .....(4)						=	<u>59.98</u>	บาท/ลบ.ม.
- รวมส่วนขยาย .....(5)	59.98	x	1.70			=	101.97	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1)+(5)						=	<u>701.97</u>	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิทักษ์ ศรีเหนียง)

ประธานกรรมการ

(นายวินัย ลาค่า)

กรรมการ

(นายเกรียงไกร นากร)

กรรมการ

**ตารางคำนวณอัตราค่างานบาน และเครื่องยกพร้อมเพลา / ชุด (ต้นทุน) ฝ่าย ม.8**

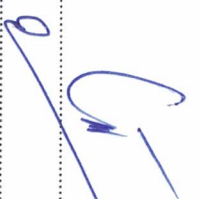


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าขนส่ง	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				บาท	บาท	บาท	บาท		
1	เหล็กแผ่น ขนาด 0.90 x 1.08 ม.หนา 9 มม.	กก.	70.87	18.50	1,311.10	0.08	1,311.18	(น้ำหนัก 210 กก./แผ่นขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.)	
2	เหล็กฉาก 1"x1" หนา 3 มม.ยาว 6.76 ม.	กก.	7.57	25.00	189.25	0.08	189.33	(หนัก 1.12 กก./ ม.)	
3	แกนเหล็กลายยาว ๑ 1/2" ยาว 1.50 ม.	กก.	13.42	45.00	603.90	0.08	603.98	(น้ำหนัก 8.95 กก./ ม.)	
4	เหล็กวางยู 1 1/2"x1 1/2" หนา 1.8 มม. ยาว 2.40 ม.	กก.	2.48	45.00	111.60	0.08	111.68	(หนัก 1.033 กก./ ม.)	
5	ท่อเหล็กดำ ๑ 2" หนา 2 มม.ยาว 0.40 ม.	กก.	1.153	25.00	28.83	0.08	28.91	(น้ำหนัก 2.883 กก./ ม.)	
6	ชุดพวงมาลัยเหล็กกลม ๑ 19 มม. พร้อมอุปกรณ์ชุด	ชุด	1.00	600.00	600.00		600.00		
7	น็อต 1/2" x 6"	ตัว	4.00	12.00	48.00	0	48.00		
<b>รวมเป็นเงิน</b>									
ค่าวัสดุช่วยในการประกอบจัดทำ(ร้อยละของค่าวัสดุรวม) =				35% =	2,893.07 x 0.35	=	2,893.07		
ค่าจัดทำ(ร้อยละของราคาวัสดุรวม)				30% =	2,893.07 x 0.30	=	1,012.57		
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>							<b>4,209.42</b>	บาท/ชุด	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหมียง

นายวินัย ลาคำ

นายเกียรติกร นากร

  
 .....  
  
 .....  
  
 .....