



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียด ราคาากลาง และการคำนวณราคาากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย มีความประสงค์จะดำเนินการซ่อมแซมถนนดินลูกรัง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร ยาว 5.00 เมตร จำนวน 2 แถว ยาวรวม 10 เมตร สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำเหมืองทุ่งป่ายาง หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ ตำบลสินทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลน อปต.สินทราย) จำนวน 1 โครงการ โดยกำหนดราคาากลาง 73,000.00 บาท (เจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 มาตรา 103/7, มาตรา 103/8 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย จึงขอประกาศราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาซ่อมแซมถนนดินลูกรัง พร้อมวางท่อระบายน้ำ ลำเหมืองทุ่งป่ายาง หมู่ที่ 5 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 73,000.- บาท (เจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ซ่อมแซมถนนดินลูกรัง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร ยาว 5.00 เมตร จำนวน 2 แถว ยาวรวม 10 เมตร (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสินทรายกำหนด)
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ กันยายน 2559 เป็นเงิน 73,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคาากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 ฉบับ
 - 5.2 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ จำนวน 2 ฉบับ
 - 5.3 หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุน/หน่วย จำนวน 2 ฉบับ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 - 6.1 นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายวินัย ลาคำ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ
 - 6.3 นายเกรียงไกร นากร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)

(นายอินทอน เมืองมาหล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ช่อมแซมถนนดินลูกรัง พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ด 1.20 ม. ยาว 5.00 เมตร จำนวน 2 แถว ยาวรวม 10 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำเหมืองทุ่งป่ายาง หมู่ที่ 5 บ.ตงสุวรรณ ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.สันทราย

เมื่อวันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. 2559
 เจ้าของโครงการ อบต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

แผ่นที่ 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคาดังนั้น (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn บาท	ราคากลาง/บาท	หมายเหตุ
1	งานวางท่อกลม คสล. ไม่เสริมเหล็กปากลิ้นราง ด 1.20 ม.	ม.	10.00	4,010.49	40,104.92	1.3548	5,433.41	54,334.15	เงื่อนไขการชี้ตัวรางวัลพิเศษ E เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.0% เงินประกันผลงานหัก.....0.0% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.0% (ใช้ค่า k สูตรที่ 9) $k=0.35+0.20I/10+0.15CV/100+0.15MT/100+0.15SV/100$
2	งานอื่นๆ								
	2.1 งานคอนกรีต ค.2 บิดหน้าท่อ	ลบ.ม.	1,200	1,811.01	2,173.21	1.3548	2,944.27	2,944.27	
	2.2 งานเหล็กเสริม ด 9 มม.	ตัน	0.052	24,506.48	1,274.34	1.3548	33,201.38	1,726.47	
	2.3 งานไม้แบบ	ตร.ม.	22.520	336.15	7,570.13	1.3548	455.42	10,256.01	
	2.4 งานดินลูกรังถมข้างท่อและหลังท่อ	ลบ.ม.	26.810	103.19	2,766.51	1.3548	139.80	3,748.06	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					53,889.11				

ป้ายเหล็กโครงการ 1 ป้าย 73,008.97
 รวมเป็นเงิน 0.00
 รวมราคากลางทั้งสิ้นเพียง 73,008.97
 (เจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ) นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ) นายวิชัย ลาคำ กรรมการ
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา
 กรรมการ

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
 (นายสมศักดิ์ รุ่งแสง)
 (ลงชื่อ) บิดออกตั้งการบริหารส่วนตำบลสันทราย
 (นายสงกรานต์ เกษิน)
 (ลงชื่อ) อำนวยกิจ

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย
F-5 N.B. 2559

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ(ค่างานต้นทุน)

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง ลำเหมืองทุ่งป่ายาง หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

อยู่ในท้องที่จังหวัด.....เชียงราย.... เขตฝนตก..ชุก 1.... ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 24.50 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย0...% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)6...%

เงินประกันผลงานหัก.....0...% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7...%

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน....กรกฎาคม 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.....9... มม.	บ./ตัน	20,321.02	37	85.46	0.00	4,100.00	24,506.48	
2	เหล็กตะแกรง Ø 4 มม.@ 0.20ม.#	บ./ตร.ม.	31.00	37	-	0.00	5.00	36.00	
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,504.67	37	85.46	0.00	0.00	2,590.13	
4	หินผสมคอนกรีต(หินเบอร์2)	บ/ลบ.ม.	314.02	16	52.75	0.00	0.00	366.77	
5	ทรายผสมคอนกรีต	บ/ลบ.ม.	135.51	37	119.64	0.00	0.00	255.15	
6	ทรายถม,รองพื้น	บ/ลบ.ม.	121.50	37	119.64	0.00	0.00	241.14	
7	ดินลูกรังถม	บ/ลบ.ม.	34.63	3	23.19	0.00	0.00	57.82	รถ 6 ล้อ
8	ท่อระบายน้ำ คสล.Ø 1.20 ม.	บ/ท่อน	1,682.24	37	85.46	0.00	0.00	1,767.70	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง..... ประธานกรรมการ

นายวินัย ลาค่า..... กรรมการ

นายเกรียงไกร นากร..... กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
ราคา/หน่วย					
1. ซีเมนต์ 1.05 x	2,590.13	951.87	870.28	788.69	652.71
2. ทราย 1.05 x	255.15	214.33	223.70	232.54	195.04
3. หิน 1.05 x	366.77	396.66	412.07	390.89	469.06
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00
รวมเป็นเงิน	2,112.92	1,998.86	1,942.05	1,848.12	1,714.81

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร (ใช้ตารางนี้สำหรับงานวางท่อระบายน้ำ คลส. ของหมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
ราคา/หน่วย					
1. ซีเมนต์ 1.05 x	2,590.13	951.873	870.284	788.695	652.713
2. ทราย 1.20 x	255.15	175.135	182.483	189.832	159.214
3. หิน 1.15 x	366.77	429.799	310.434	305.794	366.953
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00
รวมเป็นเงิน	2,114.092	1,873.442	1,811.011	1,720.32	1,576.880

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ประธานกรรมการ

นายวิชัย คำคำ กรรมการ

นายเกียรติกร นากร กรรมการ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุน/หน่วย งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

ลำเหมืองทุ่งป่ายาง หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ

1.งานวัสดุดินถมท่อระบายน้ำ

ค่าวัสดุดินจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.ๆละ	14.58	บาท =	14.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	1.00	ลบ.ม.ๆละ	20.47	บาท =	20.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งรถ 6 ล้อรัศมี..... 3..... กม.	1.00	ลบ.ม.ๆละ	23.19	บาท =	23.19	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	58.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.60	58.24	บ./ลบ.ม. X	1.60	=	93.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ย	1.00	ลบ.ม.ๆละ	10.00	บาท =	10.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 ลบ.ม.				=	103.19	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน

คิดบ่อยืมดินคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าดินที่แหล่ง

$$= \frac{[\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)} \times (1/2)]}{(1600 \times 3)}$$

$$= \frac{140,000.00 \times 0.50}{(1600 \times 3)}$$

$$= \boxed{14.58} \text{ บาท/ลบ.ม.(หลวม)}$$

2.งานไม้แบบ (แบบ 1)

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.ๆละ	574.77	บาท =	574.77	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.ๆละ	579.44	บาท =	173.83	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตันๆละ	80.00	บาท =	24.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.ๆละ	35.05	บาท =	8.76	บาท/ตร.ม.
รวม				=	772.61	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก ...1	772.61	หารด้วย 4		=	193.15	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1.00	ตร.ม.ๆละ	133.00	บาท =	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1.00	ตร.ม.ๆละ	10.00	บาท =	10.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 ตร.ม.				=	336.15	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์	ศรีเหนียง	ประธานกรรมการ
นายวินัย	ลาคำ	กรรมการ
นายเกรียงไกร	นากร	กรรมการ

ต้นทุนต่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3

โครงการก่อสร้าง ซ่อมแซมถนน พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 5 บ้านดงสุวรรณ

บริเวณ ถนนทุ่งป่ายาง

งานท่อกลม คสล.ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ϕ 1.20 ม.

1. ขุดดิน	0	ลบ.ม.	@	150	บาท	=	0.00	บาท/ม.
2. ค่าท่อ							=	1,682.24	บาท/ม.
3. ค่าขนส่ง							=	176.37	บาท/ม.
4. ค่าวางและกลบกลับ							=	575.00	บาท/ม.
5. ค่าคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	@	1,576.88	บาท	:	1,576.88	บาท/ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม							=	4,010.49	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน							=	4,010.49	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ราคาน้ำมันดีเซล 24.00 -24.99 บาท/ลิตร

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท.

ค่าขนส่ง...37..กม. = (85.46 x 13) + 300 = 1,410.98 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,410.98 / 8 ม. = 176.37 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
ϕ 0.30	48	140	0.126	0.12	
ϕ 0.40	32	140	0.212	0.18	
ϕ 0.50	24	250	0.322	0.25	
ϕ 0.60	24	345	0.442	0.32	
ϕ 0.80	18	421	0.770	0.50	
ϕ 1.00	10	510	1.169	0.75	
ϕ 1.20	8	575	1.651	1.00	
ϕ 1.50	5	635	2.545	1.45	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายพิทักษ์ ศรีเหนียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวินัย ลาคำ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเกรียงไกร นากร)

หัวหน้าสำนักงานปลัด