



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย
เรื่อง การเปิดเผยแพร่รายละเอียด ราคาากลาง และการคำนวณราคาากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้านนายศรี หมู่ที่ 9 บ้านนาล้อม ตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลน อบต.สันทราย) จำนวน 1 โครงการ โดยกำหนดราคาากลาง 83,000.- บาท (-แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน-) และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 มาตรา 103/7, มาตรา 103/8 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556 นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย จึงขอประกาศราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายศรี หมู่ที่ 9 บ้านนาล้อม /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 86,400.- บาท (แปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ 0.50 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสันทรายกำหนด)
- ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 เมษายน 2559 เป็นเงิน 83,000.- บาท
- บัญชีประมาณการราคาากลาง
 - แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 1 ฉบับ
 - แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (ค่างานต้นทุน) จำนวน 1 ฉบับ
 - ข้อมูลงานคอนกรีต จำนวน 1 ฉบับ
 - หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 2 ฉบับ
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 - นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - นายวินัย ลาค้า ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ
 - นายเกรียงไกร นากร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)

(นายอินทอน เมืองมาหล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย



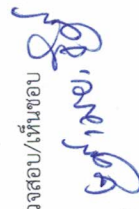

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

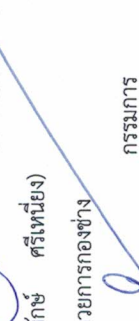
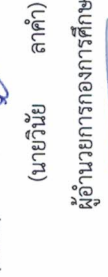

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 40.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 160.00 ตร.ม. หรือพื้นที่ผิวลาดดินลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. ทน 0.20 ม. หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง
 สถานที่ก่อสร้าง ขอบบ้านนายศรี หมู่ที่ 9 บ.นาล้อม ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย
 เจ้าของโครงการ อดิศักดิ์ ทรัพย์ อ.แม่จัน จ.เชียงราย
 ผู้ประมาณราคา นายพิทักษ์ ศรีเหนียง ผู้อำนวยการกองช่าง
 เมื่อวันที่ เมษายน 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn บาท	ราคากลาง/บาท	หมายเหตุ
1	งานวางป่าและชุดคอ	ตร.ม.	1.65	264.00	1.2726	2.10	335.97	เงื่อนไขการใช้ตารางราคาแก้ไข เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.0% เงินประกันผลงานหัก.....0.0% ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.0% (ใช้ค่า k สูตรที่ 8)
2	งานรองพื้นทาง	ตร.ม.	453.75	3,630.02	1.2726	577.44	4,619.56	
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	114.28	914.20	1.2726	145.43	1,163.41	
	2.2 งานลูกรังถมไหล่ทาง และท้ายซอย	ตร.ม.	348.03	55,684.44	1.2726	442.90	70,864.02	
3	งานผิวทาง	ตร.ม.	129.75	-	1.2726	165.12	-	
	3.1 งานผิวทางคอนกรีต หนา 15 ซม.	ม.	70.29	2,249.33	1.2726	89.45	2,862.50	
	3.2 งานรอยต่อเอนขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	69.92	2,796.92	1.2726	88.98	3,559.36	
	3.3 งานรอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.						
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.						
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				65,274.91			83,068.85	
ป้ายหลักโครงการ 1 ป้าย							0.00	
รวมเป็นเงิน							83,068.85	
คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น							83,000.00	

(แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายสมบัติ ริงแสง)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย
 (ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
 (นายสงกรานต์ เกเย็น)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายพิทักษ์ ศรีเหนียง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวินัย ลาค่า)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายเกรียงไกร นาก)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

29 เม.ย. 2559

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ(ค่างานต้นทุน)

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง ถนนซอยบ้านนายศรี และถนนตรอก 1 ซอย 5 หมู่ที่ 9 บ้านนาล้อม ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

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

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

เงินล่วงหน้าจ่าย0...%

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	32	74.08	0.00	3,300.00	19,529.11	
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย....16...มม.	บ./ตัน	14,834.59	32	74.08	0.00	3,300.00	18,208.67	
3	เหล็กเส้นกลม.....19...มม.	บ./ตัน	18,628.30	32	74.08	0.00	2,900.00	21,602.38	
4	เหล็กตะแกรง Ø 4 มม.@ 0.20ม.#	บ./ตร.ม.	29.59	32	0.00	0.00	5.00	34.59	
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,566.98	32	74.08	0.00	0.00	2,641.06	
6	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	32	103.71	0.00	0.00	384.09	
7	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	354.68	11	36.80	0.00	0.00	391.48	
8	ทรายถม,รองพื้น	บ./ลบ.ม.	210.28	32	103.71	0.00	0.00	313.99	
9	ยางแอสฟัลท์ เกรด MC-70	บ./ตัน	37,013.33	850	1,198.50	0.00	0.00	38,211.83	รถลากพ่วง
10	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	14.58	2	21.01	0.00	0.00	35.59	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 นากร..... 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	2,641.06	1,109.25	970.59	887.40	804.20	665.55
2. ทราย 1.05 x	384.09	296.02	322.64	336.75	350.06	293.60
3. หิน 1.05 x	391.48	418.86	423.39	439.83	417.22	500.66
4. ค่าแรงผสม-เท		436.000	436.000	436.000	436.000	436.000
รวมเป็นเงิน		2,260.13	2,152.61	2,099.97	2,007.48	1,895.81

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	2,641.06	1,109.245	970.590	887.396	804.203	665.547
2. ทราย 1.20 x	384.09	241.516	263.639	274.701	285.763	239.672
3. หิน 1.15 x	391.48	458.756	331.349	343.954	326.396	391.676
4. ค่าแรงผสม-เท		436.000	436.000	436.000	436.000	436.000
รวมเป็นเงิน		2,245.517	2,001.578	1,942.052	1,852.362	1,732.895

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหมียง ประธานกรรมการ

นายวินัย ลาคำ กรรมการ

นายเกรียงไกร นากร กรรมการ

**หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุน/หน่วย งานถนน คสล.
สำหรับงานก่อสร้างถนน ซอยบ้านนายศรี หมู่ที่ 9 บ้านนาล้อม**

คำดำเนินการและเสื่อมราคาเครื่องจักร ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 24.00-24.99 บาท (คิดงานฝนปกติ)

1. งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... เบาล..... กลาง..... หนัก

คำดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.65	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.65	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.
คำดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....32..... กม.		=	103.71	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	349.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....x 1.30	= 349.04 x 1.30	=	453.75	บาท/ลบ.ม.
คำดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	453.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	453.75	บาท/ลบ.ม.

3. งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุดินลูกรังจากแหล่ง	1.00	ลบ.ม.ๆละ	14.58	บาท	=	14.58	บาท/ลบ.ม.
คำดำเนินการ+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.					=	114.28	บาท/ลบ.ม.

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

ตามแบบมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1-01...ขนาดกว้าง	4.00	ม. X ยาว	10.00	ม.				
คิดจากพื้นที่.....	40.00	ตร.ม.	x ความหนา	0.15	ม.	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต ค 2 (รวมค่าผสมแล้ว)	6.00	ลบ.ม.ๆละ	1,942.05	บาท	=	11,652.31	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....1... กม.	1.00	กม.ๆละ	0.00	บาท	=	-	บาท	
ค่าเหล็ก Wire Mesh $\phi = 4$ มม.@ 0.20 ม. ²	40.00	ตร.ม.ๆละ	34.59	บาท	=	1,383.60	บาท	
ค่าแบบเหล็กคึดตามยาว 2 ช่าง	20.00	ม.ๆละ	20.60	บาท	=	412.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	40.00	ตร.ม.ๆละ	11.83	บาท	=	473.20	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	40.00	ตร.ม.ๆละ	0.00	บาท	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	13,921.11	บาท	
ค่างานต้นทุน			13,921.11 / 40.00		=	348.03	บาท	

5.วัสดุและเหล็กเสริม JOINT

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

คิดจากความยาว.....	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก RB Ø 19 มม.	8.90	กก.ๆละ	21.60	บาท	=	192.35	บาท		
CAP ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว + แอสฟัลท์ซุบเหล็ก	8.00	ชุดๆละ	10.00	บาท	=	80.00	บาท		
JOINT FILLER (โฟมขนาดหนา 1")	0.60	ตร.ม.ๆละ	48.00	บาท	=	28.80	บาท		
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	2.50	ลิตรๆละ	38.21	บาท	=	95.53	บาท		
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.ๆละ	13.20	บาท	=	52.80	บาท		
ไม้แบบ..0.15x4/5	0.12	ลบ.ฟ.ๆละ	579.44	บาท	=	69.53	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	519.01	บาท		
ค่างานต้นทุน...ต่อ 1 เมตร		=	519.01 / 4.00		=	<u>129.75</u>	บาท/ม.		

5.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.	5.55	กก.ๆละ	19.53	บาท	=	108.35	บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม.ๆละ	21.92	บาท	=	87.68	บาท		
แอสฟัลท์ซุบเหล็ก	8.00	ชุดๆละ	3.00	บาท	=	24.00	บาท		
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	1.60	ลิตรๆละ	38.21	บาท	=	61.14	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	281.17	บาท		
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร		=	281.17 / 4.00		=	<u>70.29</u>	บาท/ม.		

5.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว.....	10.00	ม.							
ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม.	15.87	กก.ๆละ	18.21	บาท	=	288.97	บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.ๆละ	21.92	บาท	=	219.20	บาท		
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	5.00	ลิตรๆละ	38.21	บาท	=	191.06	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	699.23	บาท		
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร		=	699.23 / 10.00		=	<u>69.92</u>	บาท		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง	ประธานกรรมการ
นายวินัย ลาค่า	กรรมการ
นายเกรียงไกร นากร	กรรมการ