



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียด ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย มีความประสงค์จะจ้างเหมาตักกลางราคา โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนข้างโรงเรียนบ้านแหลว-นาล้อม (ต่อจากของเดิม) หมู่ที่ ๖ บ้านแหลว ตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย งบประมาณ ๑๐๔,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน-) และเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗, มาตรา ๑๐๓/๘ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย จึงขอประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลาง ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๔,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๖.๐๐ ตร.ม. พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หรือ กว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙๙,๐๐๐.- บาท
๕. 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


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 49.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 196.00 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หนา 0.20 ม. หรือกว้างและหนาตามสภาพพื้นที่จริง
 สถานีก่อสร้าง บริเวณถนนข้างโรงเรียนบ้านแหลม-นาเกลือ (ต่อจากของเดิม) หมู่ที่ 6 บ.แหลม ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย
 ประมาณราคาโดย นายพิทักษ์ ศรีเที่ยง ผู้อำนวยการกองช่าง
 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 เจ้าขอโครงการ อบต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F บาท	ราคากลาง/บาท	หมายเหตุ
1	งานวางป่าและชุดตอ	ตร.ม.	196.00	1.73	339.08	1.3822	2.39	468.68	เงื่อนไขการใช้ตารางแก้ไขค่า E เงินล่วงหน้าจ่าย.....0. % เงินประกันผลงานทุก.....0. % ดอกเบี้ยเงินกู้.....6. % ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7. % (ใช้ค่า k สูตรที่ 8)
2	งานรื้อongพื้นทาง	ลบ.ม.	9.800	495.47	4,855.65	1.3822	684.84	6,711.47	
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	9.000	98.36	885.20	1.3822	135.95	1,223.53	
3	งานผิวทาง	ตร.ม.	196.00	321.46	63,005.33	1.3822	444.32	87,085.97	K=0.30+0.10 (I/I)+0.35C/C+0.10M/M+0.15S/S+O
	3.1 งานผิวทางคอนกรีต หนา 15 ซม.	ม.	-	136.94	-	1.3822	189.28	-	
	3.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	36.00	77.70	2,797.31	1.3822	107.40	3,866.45	
	3.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	-	80.48	-	1.3822	111.24	-	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					71,543.50				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเกียรติกร นากร)

หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวินัย ลาคำ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(เก็บสำเนาทำบันทึก)

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ

(นายสมบัติ รุ่งแสง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

(ลงชื่อ)  อนันต์

(นายสงกรานต์ เกษิน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ(ค่างานต้นทุน)

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ก่อสร้าง ถนนข้างโรงเรียนบ้านแหลม-นาล้อม หมู่ที่ 6 บ้านแหลม ต.สันทราย อ.แม่จัน จ.เชียงราย

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ..... ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 25.50 บาท

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

เงินล่วงหน้าจ่าย0...%

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	33	77.55	80.00	3,401.00	23,541.21	
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย.....16... มม.	บ./ตัน	18359.93	33	77.55	80.00	3,401.00	21,918.48	
3	เหล็กเส้นกลม.....19... มม.	บ./ตัน	20,428.80	33	77.55	80.00	3,401.00	23,987.35	
4	เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้ออ้อย Ø 4 มม. @ 0.20ม.#	บ./ตร.ม.	29.59	33	-	0.00	5.00	34.59	
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,448.60	33	77.55	50.00	0.00	2,576.15	
6	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	354.68	13	43.84	0.00	0.00	398.52	
7	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	33	108.58	0.00	0.00	388.96	
8	ทรายถม,รองพื้น	บ./ลบ.ม.	210.28	33	108.58	0.00	0.00	318.86	
9	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	14.58	3	23.35	0.00	0.00	37.93	รถ 6 ล้อ
10	ยางแอสฟัลท์เกรด MC-70	บ./ตัน	39,413.33	850	1,215.50	25.00	0.00	40,653.83	ลากพ่วง
ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จาก กทม.ถึงหน้างาน 850 กม.ๆละ 1.43 บาท/ตัน									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง..... ประธานกรรมการ

นายเกรียงไกร นากร..... กรรมการ

นายวินัย ลาค่า..... กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ราคา/หน่วย	๓4	๓3	๓2	๓1	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	2,576.15	1,081.98	946.74	865.59	784.44	649.19
2. ทราย 1.05 x	388.96	299.77	326.73	341.02	354.50	297.32
3. หิน 1.05 x	398.52	426.40	431.00	447.74	424.72	509.67
4. ค่าแรงผสม-เท		201.580	201.580	201.580	201.580	201.580
รวมเป็นเงิน		2,009.73	1,906.04	1,855.92	1,765.24	1,657.76

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร (ใช้ตารางนี้กับงานก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 6 บ้านแม่หลาว)

Class of Concrete	ราคา/หน่วย	๓4	๓3	๓2	๓1	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	2,576.15	1,081.983	946.735	865.586	784.438	649.190
2. ทราย 1.20 x	388.96	244.578	266.982	278.184	289.386	242.711
3. หิน 1.15 x	398.52	467.006	337.307	350.140	332.266	398.719
4. ค่าแรงผสม-เท		201.580	201.580	201.580	201.580	201.580
รวมเป็นเงิน		1,995.147	1,752.605	1,695.490	1,607.670	1,492.200

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเที่ยง
 นายเกียรติกร นากร
 นายวินัย ลาคำ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุน/หน่วย งานถนน คสล.

สำหรับงานก่อสร้างถนน คสล.บริเวณข้างโรงเรียนบ้านแหลว-นาล้อม หมู่ที่ 6 บ้านแหลว

1. งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.73	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.73</u>	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.....33..... กม.		=	108.58	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>353.91</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว.....1.40 x	353.91	=	495.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		=	0	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	495.47	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>495.47</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				=	<u>56.20</u>		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	4.00	x	10.00			
คิดจากพื้นที่.....	40.00	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต ค 2 (รวมค่าผสมแล้ว)	6.00	ลบ.ม.ๆละ	1,695.49	บาท =	10,172.94	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....1... กม.	1.00	กม.ๆละ	13.69	บาท =	13.69	บาท
ค่าเหล็ก Wire Mesh $\phi=4$ มม.@ 0.20 ม. ² ม	40.00	ตร.ม.ๆละ	34.59	บาท =	1,383.60	บาท
ค่าแบบเหล็กคึดตามยาว 2 ช่วง	20.00	ม.ๆละ	21.94	บาท =	438.80	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	40.00	ตร.ม.ๆละ	12.36	บาท =	494.40	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	40.00	ตร.ม.ๆละ	8.87	บาท =	354.80	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>12,858.23</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	12,858.23	/	40.00	=	<u>321.46</u>	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	23.99	บาท =	213.58	บาท	
CAP ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว + แอสฟัลท์ซุบเหล็ก	8.00	ชุดๆละ	8.00	บาท =	64.00	บาท	
JOINT FILLER (โฟมหนา 1")	0.60	ตร.ม.ๆละ	70.00	บาท =	42.00	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	2.50	ลิตรๆละ	40.65	บาท =	101.63	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.ๆละ	14.25	บาท =	57.00	บาท	
ไม้แบบ..0.15x4/5	0.12	ลบ.ฟ.ๆละ	579.44	บาท =	69.53	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	547.75	บาท	
ค่างานต้นทุน...ต่อ 1 เมตร	547.75	/	4.00	=	136.94	บาท/ม.	

5.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.	5.55	กก.ๆละ	23.54	บาท =	130.61	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม.ๆละ	22.79	บาท =	91.16	บาท	
แอสฟัลท์ซุบเหล็ก	8.00	ชุดๆละ	3.00	บาท =	24.00	บาท	
JOINT SEALER (แอสฟัลท์ร่อง JOINT)	1.60	ลิตรๆละ	40.65	บาท =	65.05	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.81	บาท	
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	310.81	/	4.00	=	77.70	บาท/ม.	

5.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว.....	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.	15.87	กก.ๆละ	23.54	บาท =	373.60	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				=	804.77	บาท	
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	= 804.77	/	10.00	=	80.48	บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์ ศรีเหนียง

นายเกรียงไกร นากร

นายวินัย ลาคำ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

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 ลาค่า.....กรรมการ