

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ขี้มูก หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านทับ
เชื่อม บ้านไร่ หมู่ที่ 10 ตำบลท่าผา อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 160.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
กำหนดราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อถอนถนน คสล.เดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานรื้อชั้นทางเดิม	ตร.ม.	960.00	10.94	10,502.40	1.3642	14.92	14,327.37
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	48.00	761.78	36,565.44	1.3642	1,039.22	49,882.57
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	960.00	414.74	398,150.40	1.3642	565.78	543,156.78
5	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	254.08	1,524.48	1.3642	346.61	2,079.70
6	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	84.00	164.69	13,833.96	1.3642	224.67	18,872.29
7	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	160.00	62.43	9,988.80	1.3642	85.16	13,626.72
8	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	48.00	-	-	1.3642	-	-
9	งานคืนถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	12.80	34.45	440.96	1.3642	46.99	601.56
ระยะเวลาในการก่อสร้าง			90	วัน	เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	669.32	บาท	รวม
								642,546.99

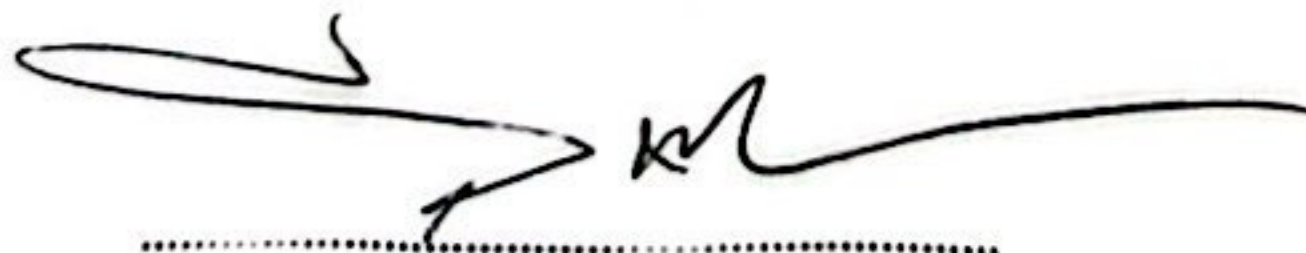
หมายเหตุ : Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 471,006.44
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

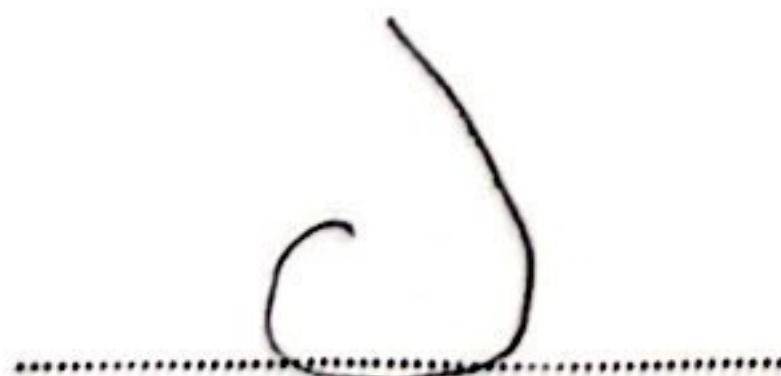
สรุป กำหนดราคากลาง = 642,546.99 บาท

(-หากผลสืบเนื่องสองพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์

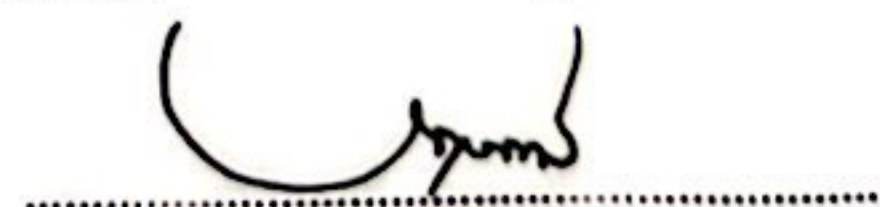
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 1434/2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้
และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



นายรุ่งรติส ชัดเชิง
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายปิยะดนัย บัวเรียว
กรรมการกำหนดราคากลาง



นายกฤษดา ชุนแก้ว
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านแม่ขี้มูก หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านทับ

เชื่อม บ้านไร่ หมู่ที่ 10 ตำบลท่าผา อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.เชียงใหม่

***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเจ็ลย = 30.50 บาท / ลิตร

1. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ) = 10.94 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 10.94 บาท / ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 165.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 101.38 กม. 354.52 บาท/ลบ.ม.

รวม 519.52 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 519.52 x 1.40 727.328 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ) 34.45 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 761.78 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 761.78 บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร หนา 15.00 ซม. = 30.00 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 960.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00 = 30.00 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 1,968.42 + 195.33 = 2,163.75 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 30.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100 = 4.50 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 x 30.00 = 135.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,193.75 = 9,871.86 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 0.040 x 14.63 x 4.50 = 2.63 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 52.33 บาท/ตร.ม. = 1,569.90 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 150.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.60 x 10.00 = 206.00 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.12 x 30.00 = 363.60 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.27 x 30.00 = 278.10 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 12,442.09 บาท

ค่างานต้นทุน 12,442.09 / 30.00 = 414.74 บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	27.83	บาท/ก.ก.	=	309.75	บาท	
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	5.00		=	50.00	บาท	
JOINT FILLER	0.375	ตร.ม.	@	321.94		=	120.73	บาท	
JOINT Sealer	1.875	ลิตร	@	47.61		=	89.27	บาท	
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.55		=	43.65	บาท	
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	5.72		=	20.59	บาท	
ไม้แบบ (1) ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง	0.45	ตร.ม.	@	285.00		=	128.25	บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม						=	762.24	บาท	
ค่างานต้นทุน	762.24	/	3.00			=	254.08	บาท/เมตร	

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	27.83		=	309.75	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	23.39		=	70.17	บาท	
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00		=	40.00	บาท	
JOINT Sealer	1.125	ลิตร	@	47.61		=	53.56	บาท	
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	5.72		=	20.59	บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม						=	494.07	บาท	
ค่างานต้นทุน	494.07	/	3.00			=	164.69	บาท/เมตร	

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.86		=	211.88	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39		=	233.90	บาท	
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	47.61		=	178.54	บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม						=	624.31	บาท	
ค่างานต้นทุน	624.31	/	10.00			=	62.43	บาท/เมตร	