

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกองแขก หมู่ที่ 7 ตำบลกองแขก อำเภอแม่แจ่ม
 เชื่อม บ้านห้วยส้มป่อย หมู่ที่ 4 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 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.	1,020.00	10.94	11,158.80	1.3642	14.92	15,222.83
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	51.00	663.97	33,862.47	1.3642	905.78	46,195.18
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,020.00	404.16	412,243.20	1.3642	551.35	562,382.17
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	254.12	1,524.72	1.3642	346.67	2,080.02
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	90.00	164.73	14,825.70	1.3642	224.72	20,225.22
7	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	170.00	62.44	10,614.80	1.3642	85.18	14,480.71
8	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	51.00	-	-	1.3642	-	-
9	งานดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	13.60	34.45	468.52	1.3642	46.99	639.15
ระยะเวลาในการก่อสร้าง			90	วัน	เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	648.26 บาท	รวม	661,225.30

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	484,698.21
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 661,225.30 บาท

(-หากเสนอหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 1433/2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นายรุ่งรติศ ชัดเช็ง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายปิยะดนัย บัวเรียว

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายกฤษดา ขุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ บ้านกองแขก หมู่ที่ 7 ตำบลกองแขก อำเภอแม่แจ่ม
 เชื่อม บ้านห้วยส้มป่อย หมู่ที่ 4 ตำบลต๋อยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.เชียงใหม่

***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 30.50 บาท / ลิตร

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (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 81.84 กม.		284.66	บาท/ลบ.ม.
รวม		449.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 449.66 x 1.40		629.524	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)		34.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	663.97	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	663.97	บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร		15.00	ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		= 30.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00		= 1,020.00	ตร.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		= 30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 1,897.87 + 195.33		= 2,093.20	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 @ 2,123.20		= 9,554.41	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 0.043 x 14.63 x 4.50		= 2.83	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		= 12,124.84	บาท
ค่างานต้นทุน 12,124.84 / 30.00		= 404.16	บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	27.84	บาท/กก.	=	309.86	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
ค่าใช้จ่ายรวม						=	762.35	บาท
ค่างานต้นทุน	762.35	/	3.00			=	254.12	บาท/เมตร

5. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	27.84		=	309.86	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
ค่าใช้จ่ายรวม						=	494.18	บาท
ค่างานต้นทุน	494.18	/	3.00			=	164.73	บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.87		=	211.97	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39		=	233.90	บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	47.61		=	178.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	624.40	บาท
ค่างานต้นทุน	624.40	/	10.00			=	62.44	บาท/เมตร