

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(11)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สะต๊อบ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ศึก
เชื่อม บ้านแม่หงานหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 140.00 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.	840.00	10.94	9,189.60	1.3642	14.92	12,536.45
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	42.00	1,158.20	48,644.40	1.3642	1,580.01	66,360.69
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	840.00	462.48	388,483.20	1.3642	630.91	529,968.78
5	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	254.38	1,526.28	1.3642	347.02	2,082.15
6	รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	72.00	164.99	11,879.28	1.3642	225.07	16,205.71
7	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	140.00	62.51	8,751.40	1.3642	85.27	11,938.66
8	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	42.00	-	-	1.3642	-	-
9	งานดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	11.20	34.45	385.84	1.3642	46.99	526.36
ระยะเวลาในการก่อสร้าง			90	วัน	เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	761.45	บาท	รวม
								639,618.81

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	468,860.00
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 639,618.81 บาท

(-หากสนใจสามหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบแปดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 1432/2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้
และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรติศ ชัดเชิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปิยะดนัย บัวเรียว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกฤษดา ขุนแก้ว)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ บ้านแม่สะต๊อบ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ศึก
 เชื่อม บ้านแม่หงานหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.เชียงใหม่
 ***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 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 182.84 กม.		637.68	บาท/ลบ.ม.
รวม		802.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 802.68×1.40		1123.752	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)		34.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1158.20	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1158.20	บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร	ยาว 10.00 เมตร	หนา 15.00 ซม.	
ขนาดกว้าง	ยาว		
ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00			
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 2,286.78 + 195.33			
คิดจากพื้นที่			
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 x 30.00			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,512.11			
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 0.035 x 14.63 x 4.50			
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 52.33 บาท/ตร.ม.			
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.			
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.60 x 10.00			
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.12 x 30.00			
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.27 x 30.00			
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานต้นทุน 13,874.41 / 30.00			

4. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	27.91	บาท/กก.	=	310.64	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						=	763.13	บาท
ค่างานต้นทุน	763.13	/	3.00			=	254.38	บาท/เมตร

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	27.91		=	310.64	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						=	494.96	บาท
ค่างานต้นทุน	494.96	/	3.00			=	164.99	บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.95		=	212.68	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39		=	233.90	บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	47.61		=	178.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	625.11	บาท
ค่างานต้นทุน	625.11	/	10.00			=	62.51	บาท/เมตร