แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง ขม.ถ.165-008 บ้านแม่นาจรเหนือ หมู่ที่ 16 - บ้านแม่แฮเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม เชื่อม บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อชั้นทางเดิม	ตร.ม.	960.00	10.94	10,502.40	1.3642	14.92	14,327.37
2	งานทรายรองไต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	48.00	752.06	36,098.88	1.3642	1,025.96	49,246.09
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซิเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	960.00	415.06	398,457.60	1.3642	566.22	543,575.86
4	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	254.01	1,524.06	1.3642	346.52	2,079.12
5	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	84.00	164.62	13,828.08	1.3642	224.57	18,864.27
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	160.00	62.41	9,985.60	1.3642	85.13	13,622.36
7	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	48.00	-	-	1.3642	-	-
8	งานดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	12.80	34.45	440.96	1.3642	46.99	601.56
	ระยะเวลาในการก่อสร้าง 90 วัน			เฉลี่ยราคาต่อ ตร.ม.	669.08 บาท		รวม	642,316.63

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 470,837.58
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 642,316.63 บาท

(-หกแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 1431/2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....

นายรุ่งรดิศ ชัดเชิง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายปิยะดนัย บัวเรียว

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกฤษดา ขุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง ชม.ถ.165-008 บ้านแม่นาจรเหนือ หมู่ที่ 16 - บ้านแม่แฮเหนือ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม เชื่อม บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 160.00 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	99.33	กม.			347.58	บาท/ลบ.ม.
รวม					512.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	512.58	x	1.40		717.612	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)					34.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	752.06	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	752.06	บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.00 ซม.

ขนาดกว้าง	3.00	เมตร	ยาว	10.00	เมตร	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	960.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/		5,000.00		=	30.00	บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต	=	1,970.60	+	195.33		=	2,165.93	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	@	#####			=	9,881.68	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						=	12,451.91	บาท
ค่างานต้นทุน	#####	/	30.00			=	415.06	บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง Expantion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	27.81	บาท/ก.ก.	=	309.53	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						=	762.02	บาท
ค่างานต้นทุน	762.02	/	3.00			=	254.01	บาท/เมตร

5. รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.13	กก.	@	27.81		=	309.53	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						=	493.85	บาท
ค่างานต้นทุน	493.85	/	3.00			=	164.62	บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.84		=	211.70	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39		=	233.90	บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	47.61		=	178.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	624.14	บาท
ค่างานต้นทุน	624.14	/	10.00			=	62.41	บาท/เมตร