

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

รายการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนองบัว หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว เชื่อม บ้านห้วยน้ำดัง หมู่ที่ 5 ตำบลกี้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,320.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	1,408.00	11.04	15,544.32	1.3642	15.06	21,205.56
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	66.00	812.80	53,644.80	1.3642	1,108.82	73,182.24
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,320.00	444.53	586,779.60	1.3642	606.42	800,484.73
4	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	12.00	362.78	4,353.36	1.3642	494.90	5,938.85
5	รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	114.00	159.32	18,162.48	1.3642	217.34	24,777.26
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	220.00	59.23	13,030.60	1.3642	80.80	17,776.34
7	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	17.60	53.82	947.23	1.3642	73.42	1,292.21
8	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	66.00	290.00	19,140.00	1.3642	395.61	26,110.79
รวม								970,767.98

ระยะเวลาในการก่อสร้าง

90 วัน

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

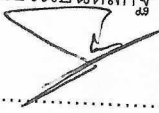
= 711,602.39
= 1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง

= 970,767.98 บาท

(-เก็บแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยหกสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 1429 / 2567 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้
และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

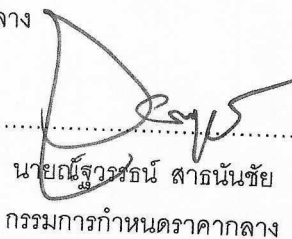


นายรุ่งเพชร วังนัว

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายวิรัช สุขเจริญ
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายสุวรรณ์ สาธินชัย
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว เชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,320.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
 ***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 31.50 บาท / ลิตร

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมลูกรังและบดทับ)

ค่างานต้นทุน

= 11.04 บาท / ตร.ม.

= 11.04 บาท / ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)

ค่าขนส่ง

79.00 กม.

380.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

175.72 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

555.72 x 1.40

555.72 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)

778.008 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

34.79 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 812.80 บาท/ลบ.ม.

= 812.80 บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง

3.00 เมตร

ยาว

10.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =

150,000.00 / 5,000.00

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

ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต

= 2,137.64 + 198.79

คิดจากพื้นที่

= 2,336.43 บาท/ลบ.ม.

ปริมาตรคอนกรีต

= 30.00 x 15.00 / 100

= 30.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม

4.50 @ 2,366.43

= 4.50 ลบ.ม.

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

= 10,648.94 บาท

= 0.055 x 14.9 x 4.50

= 3.69 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก

30.00 ตร.ม. x 56.00 บาท/ตร.ม.

= 1,680.00 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)

12.17 x 30.00

= 365.10 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)

9.41 x 30.00

= 282.30 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 13,336.03 บาท

ค่างานต้นทุน

13,336.03 / 30.00

= 444.53 บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	26.89	บาท/ตัน	=	299.82	บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	8.67		=	86.70	บาท
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	992.06		=	446.43	บาท
JOINT SEALER	1.880	ลิตร	@	38.79		=	72.93	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.77		=	44.31	บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40	บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	255.00		=	114.75	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,088.34	บาท
ค่างานต้นทุน	1,088.34	/	3.00			=	362.78	บาท/เมตร

5. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	26.89		=	299.82	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	23.63		=	70.89	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00		=	40.00	บาท
JOINT SEALER	1.130	ลิตร	@	38.79		=	43.83	บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	477.95	บาท
ค่างานต้นทุน	477.95	/	3.00			=	159.32	บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.71		=	210.54	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.63		=	236.30	บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	38.79		=	145.46	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	592.31	บาท
ค่างานต้นทุน	592.31	/	10.00			=	59.23	บาท/เมตร

7. งานไหล่ทางลูกรัง (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าขนส่ง)						=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	0.00	x	1.40			=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด 75 %						=	53.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	53.82	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	53.82	บาท/ลบ.ม.

8. งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

ค่างานต้นทุน งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

= 290.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564

แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่