

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

รายการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนองบัว หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองคอง อำเภอเวียงดาว เขื่อน บ้านห้วยน้ำดัง หมู่ที่ 5 ตำบลกีดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,320.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 เดือน กรกฎาคม 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	11.24	15,825.92	1.3642	15.33	21,589.72
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	66.00	821.43	54,214.38	1.3642	1,120.59	73,959.25
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,320.00	449.42	593,234.40	1.3642	613.09	809,290.37
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	12.00	364.68	4,376.16	1.3642	497.49	5,969.96
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	114.00	161.25	18,382.50	1.3642	219.97	25,077.41
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	220.00	60.32	13,270.40	1.3642	82.28	18,103.48
7	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	17.60	54.75	963.60	1.3642	74.68	1,314.54
8	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	66.00	290.00	19,140.00	1.3642	395.61	26,110.79
รวม								981,415.52

ระยะเวลาในการก่อสร้าง

90 วัน

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=	719,407.36
=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง

= 981,415.52 บาท

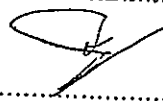
(-ถ้าเสนอแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบห้าบาทห้าสิบสองสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่

/

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้

และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



นายรุ่งเพชร วังหน้า

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายวีระชาติ สุขเจริญ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐวรรณ สารน้อย

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว เขื่อน บ้านห้วยน้ำดัง หมู่ที่ 5 ตำบลกักช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,320.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 33.50 บาท / ลิตร

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมลูกตั้งและบดทับ) = 11.24 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 11.24 บาท / ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 380.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 79.00 กม. 181.41 บาท/ลบ.ม.
 รวม 561.41 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 561.41 x 1.40 785.974 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ) 35.46 บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 821.43 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 821.43 บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร หนา 15.00 ซม.
 ปริมาณงานทั้งโครงการ = 30.00 ตร.ม.
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00 = 198.00 ลบ.ม.
 กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 2,160.86 + 205.72 = 2,366.58 บาท/ลบ.ม.
 คิดจากพื้นที่ = 30.00 ตร.ม.
 ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100 = 4.50 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,396.58 = 10,784.60 บาท
 ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)
 = 0.055 x 15.46 x 4.50 = 3.83 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) 12.26 x 30.00 = 367.80 บาท
 ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.68 x 30.00 = 290.40 บาท
 ค่าใช้จ่ายรวม = 13,482.63 บาท
 ค่างานต้นทุน 13,482.63 / 30.00 = 449.42 บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	27.28	บาท/ตัน	=	304.17	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.	@	15.22		=	45.66	บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40	บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	255.00		=	114.75	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,094.03	บาท
ค่างานต้นทุน	1,094.03	/	3.00			=	364.68	บาท/เมตร

5. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	27.28		=	304.17	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	24.12		=	72.36	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						=	483.76	บาท
ค่างานต้นทุน	483.76	/	3.00			=	161.25	บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	24.39		=	216.58	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12		=	241.20	บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	38.79		=	145.46	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	603.25	บาท
ค่างานต้นทุน	603.25	/	10.00			=	60.32	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 %						=	54.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	54.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	54.75	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