

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางป๋อ หมู่ที่ 5 ตำบลแสนไห (เขต ทต.แสนไห) เข้ม บ้านกงลม หมู่ที่ 2
 ตำบลเมืองแหง (เขต อบต.เมืองแหง) อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 230.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,380.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	1,380.00	11.66	16,090.80	1.3642	15.90	21,951.07
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	69.00	439.63	30,334.47	1.3642	599.74	41,382.28
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,380.00	445.65	614,997.00	1.3642	607.95	838,978.91
4	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	12.00	263.40	3,160.80	1.3642	359.33	4,311.96
5	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	120.00	152.67	18,320.40	1.3642	208.27	24,992.69
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	230.00	66.62	15,322.60	1.3642	90.88	20,903.09
8	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	69.00	290.00	20,010.00	1.3642	395.61	27,297.64
ระยะเวลาในการก่อสร้าง			90	วัน	รวม			979,817.64

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	718,236.07
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 979,817.64 บาท

(-ถ้าเห็นเจตนาในกำหนดราคาโดยสืบเจตนาทบทวนสืบสวนแล้ว-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๒๔๗๖/๒๕๖๗ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นายรุ่งเพชร วังหน้า

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิรัช สุธะเจริญ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐวรรณ์ สาธิตินัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ บ้านปางป้อ หมู่ที่ 5 ตำบลแสนไห (เขต ทต.แสนไห) เข้ม บ้านกงลม หมู่ที่ 2
 ตำบลเมืองแหง (เขต อบต.เมืองแหง) อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 230.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,380.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
 ***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 33.50 บาท / ลิตร

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อหรือคันทางเดิมลูกรังและบดทับ) = 11.66 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 11.66 บาท / ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 270.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 7.00 กม. 18.69 บาท/ลบ.ม.
 รวม 288.69 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 288.69 x 1.40 404.166 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง/บดทับ) 35.46 บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 439.63 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 439.63 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
 กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต = 2,197.50 + 205.72 = 2,403.22 บาท/ลบ.ม.
 คิดจากพื้นที่
 ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100 = 4.50 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,433.22 = 10,949.51 บาท
 ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)
 = 0.058 x 15.46 x 4.50 = 4.04 บาท
 ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 46.73 บาท/ตร.ม. = 1,401.90 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) 12.26 x 30.00 = 367.80 บาท
 ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.68 x 30.00 = 290.40 บาท
 ค่าใช้จ่ายรวม = 13,369.64 บาท
 ค่างานต้นทุน 13,369.64 / 30.00 = 445.65 บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	22.85	บาท/ตัน	=	254.78 บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	8.67		=	86.70 บาท
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	340.28		=	153.13 บาท
JOINT SEALER	1.880	ลิตร	@	58.50		=	109.98 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	15.22		=	45.66 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.88		=	24.77 บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	256.00		=	115.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	790.21 บาท
คำนวณต้นทุน	790.21	/	3.00			=	263.40 บาท/เมตร

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	22.85		=	254.78 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	@	58.50		=	66.11 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.88		=	24.77 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	458.01 บาท
คำนวณต้นทุน	458.01	/	3.00			=	152.67 บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.16		=	205.66 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12		=	241.20 บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	58.50		=	219.38 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	666.24 บาท
คำนวณต้นทุน	666.24	/	10.00			=	66.62 บาท/เมตร

7. งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าขนส่ง)						=	142.61 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	142.61	x	1.40			=	199.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด 75 %						=	54.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	254.40 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน						=	254.40 บาท/ลบ.ม.

8. งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

คำนวณต้นทุน งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1						=	290.00 บาท/ตร.ม.
---	--	--	--	--	--	---	------------------

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรลงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564

แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่

9. บำรุงโครงการ

งานขุดดินคันทาง

- ค่าขุดดิน

= 130.00 บาท / ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน

= 3.64 บาท / ลบ.ม.

งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.207 ลบ.ม.

0.028 ลบ.ม.

= 50.50 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 50.50 บาท

เหล็กกล่อง □ 50*50*3.20 มม.

20.8 kg * (ค่าวัสดุ) 44.60 + (ค่าแรง) 10 บาท/กก.

= 1,135.68 บาท

เหล็กฉาก L 25*25*3.00 มม.

4.18 kg * (ค่าวัสดุ) 43.71 + (ค่าแรง) 10 บาท/กก.

= 224.51 บาท

แผ่นเหล็กหนา 1 มม.

= 356.56 บาท

สลักเกลียว 9 มม. 4 ชุด

= 100 บาท

สีทาถนนสีน้ำเงิน+สีทาพื้นหน้า

(ราคาวัสดุ) 58 + 35 (ค่าแรง) * 0.072 ตร.ม.

= 176.70 บาท/ตร.ม.

ตัวหนังสือแบบเขียน

1 งาน

= 151.51 บาท

รวมค่างานต้นทุน

= 2,199.10