

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ

ซ่อมแซมลาดคันทางทรุดตัว โดยใช้กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ป้องกันการกัดเซาะลาดคันทาง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านอมลอง หมู่ที่ 2 ตำบลแม่สาบ เข้ม บ้านอังกาย หมู่ที่ 4 ตำบลยังเมีน อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

รายการก่อสร้าง

โดยใช้กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ยาว 32.00 เมตร สูง 2.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ประจำปีงบประมาณ 2567

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานป้องกันการกัดเซาะ							
	- งานขุดดิน	ลบ.ม.	81.40	21.77	1,772.08	1.3642	29.70	2,417.47
	- งานทรายถมอัดแน่น	ลบ.ม.	73.98	915.83	67,753.10	1.3642	1,249.38	92,428.78
	วางกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่							
	- ขนาด 1.00 x 1.00 x 2.00 เมตร	ลบ.ม.	32.00	2,223.85	71,163.20	1.3642	3,033.78	97,080.84
	- ขนาด 0.50 x 1.00 x 2.00 เมตร	ลบ.ม.	96.00	2,531.22	242,997.14	1.3642	3,453.09	331,496.70
	- งานปูแผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.	176.00	77.00	13,552.00	1.3642	105.04	18,487.64
2	งานทาง							
	- งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	100.00	131.45	13,145.18	1.3642	179.33	17,932.65
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	5.00	915.83	4,579.15	1.3642	1,249.38	6,246.88
	- งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	100.00	461.20	46,120.00	1.3642	629.17	62,916.90
	- รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	15.00	161.79	2,426.85	1.3642	220.71	3,310.71
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	20.00	62.55	1,251.00	1.3642	85.33	1,706.61
	- งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT)	ตร.ม.	6.00	290.00	1,740.00	1.3642	395.62	2,373.71
ระยะเวลาในการก่อสร้าง		60	วัน				รวม	636,398.89

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 466,499.70

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง

= 636,398.89 บาท

(-หากเสนอสามหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทแปดสิบเก้าสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้

และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นายรุ่งริติ ชัดเชิง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นางทัศนภรณ์ วรรณธรรม

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายกฤษดา ขุนแก้ว

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ ช่อมแซมทางคั่นทางทรุดตัว โดยใช้กล้องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ป้องกันการกัดเซาะลาดคั่นทาง
สถานที่ บ้านอมลอง หมู่ที่ 2 ตำบลแม่สาบ เข้ม บ้านอังกาย หมู่ที่ 4 ตำบลยั้งเมิน อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
รายการก่อสร้าง โดยใช้กล้องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ยาว 32.00 เมตร สูง 2.00 เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.เชียงใหม่

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

ค่างานต้นทุน = 10.94 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทอน = 915.83 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 13,836.01 / 30.00 = 461.20 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน 13,836.01 / 30.00 = 461.20 บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar – RB19	11.13	กก.	@	27.04	บาท/กก.	=	300.96	บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	5.00		=	50.00	บาท
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	318.02		=	143.11	บาท
JOINT Sealer	1.500	ลิตร	@	47.47		=	71.21	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.55		=	43.65	บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	5.72		=	20.59	บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	264.00		=	118.80	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	748.32	บาท
ค่างานต้นทุน	748.32	/	3.00			=	249.44	บาท/เมตร

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar – RB19	11.13	กก.	@	27.04		=	300.96	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	23.39		=	70.17	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00		=	40.00	บาท
JOINT Sealer	1.130	ลิตร	@	47.47		=	53.64	บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	5.72		=	20.59	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	485.36	บาท
ค่างานต้นทุน	485.36	/	3.00			=	161.79	บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar – DB12	8.88	กก.	@	24.05		=	213.56	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39		=	233.90	บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	47.47		=	178.01	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	625.48	บาท
ค่างานต้นทุน	625.48	/	10.00			=	62.55	บาท/เมตร

7. งานตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

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

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564

แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่

8. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวคอนกรีต

15.00 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต

0.15 ลบ.ม./ตร.ม.

$$\text{ส่วนขยาย} = \frac{0.15 \times 1.70}{}$$

0.26 ลบ.ม.

$$\text{ค่าทุบคอนกรีตเดิม} = 400 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าทุบคอนกรีต} \quad 0.26 \times 400$$

102.00 บาท/ตร.ม.

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ดินและตัก)} = 0.26 \times 40.36$$

10.29 บาท/ตร.ม.

$$\text{ค่าขนทิ้ง} \quad 1.00 \text{ กม.}$$

19.16 บาท/ตร.ม.

รวม

131.45 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

$$= 131.45 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 131.45 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

บ้านอมลอง หมู่ที่ 2 ตำบลแม่สาบ เข้ม บ้านอังกาย หมู่ที่ 4 ตำบลยั้งเมิน อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.50 บาท)

1. งานดิน

1.1 งานขุดดินคันทาง

- ค่าขุดดิน	=	21.77 บาท / ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>21.77 บาท / ลบ.ม.</u>

1.2 งานทรายถมบดอัดแน่น(จากงานดินขุด)

- ค่าทรายถม	=	165.00 บาท / ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	=	464.56 บาท / ลบ.ม.
- รวม	=	629.56 บาท / ลบ.ม.
- คูณ ส่วนขยายตัว 1.40	=	881.38 บาท / ลบ.ม.
- ค่าบดทับ	=	45.94 บาท / ลบ.ม.
- คิดค่าบดทับที่ 75%	=	34.45 บาท / ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>915.83 บาท / ลบ.ม.</u>

2. งานป้องกันกัดเซาะ

2.1 งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABION & MATTRESS)

ขนาด 1.00 x 1.00 x 2.00 เมตร

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	1,557.51 บาท / กล่อง
ค่าวัสดุที่ใช้ 1,557.51 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	778.76 บาท / ลบ.ม.
- ค่าประกอบกล่อง		
ค่าแรงประกอบกล่อง 340 / 40	=	8.50 บาท / กล่อง
ค่าประกอบกล่อง 8.50 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	4.25 บาท / ลบ.ม.
- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง	=	1,440.85 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	<u>2,223.85 บาท / ลบ.ม.</u>

ขนาด 0.50 x 1.00 x 2.00 เมตร

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	1,081.87 บาท / กล่อง
ค่าวัสดุที่ใช้ 1,081.87 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	1,081.87 บาท / ลบ.ม.
- ค่าประกอบกล่อง		
ค่าแรงประกอบกล่อง 340 / 40	=	8.50 บาท / กล่อง
ค่าประกอบกล่อง 8.50 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=	8.50 บาท / ลบ.ม.
- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง	=	1,440.85 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	<u>2,531.22 บาท / ลบ.ม.</u>

งานแผ่นใยสังเคราะห์

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	70.00 บาท / ตร.ม.
- ค่าติดตั้งรวมส่วนต่อทาบ 10% = 70.00 x 0.10	=	7.00 บาท / ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	<u>77.00 บาท / ตร.ม.</u>