

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นดอยดินแดง บ้านกงลม หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองแหง เชื่อม บ้านปางป๋อ หมู่ที่ ๕ ตำบลแสนไห อำเภอเวียงเหนือ จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๓,๘๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นดอยดินแดง บ้านกงลม หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองแหง เชื่อม บ้านปางป๋อ หมู่ที่ ๕ ตำบลแสนไห อำเภอเวียงเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๐๐๕/๒๕๖๗ (สำนักช่าง)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๙๕๙,๒๙๙.๕๗ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายรุ่งเพชร วังหน้า	ตำแหน่ง นายช่างสำรวจอาวุโส	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวีระชาติ สุขเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายณัฐวรรณ สารนันชัย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งเพชร วังหน้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระชาติ สุขเจริญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวรรณ สารนันชัย)

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สถานที่ก่อสร้าง เส้นดอยดินแดง บ้านกองลม หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองแหง เชื่อมบ้านปางป้อ หมู่ที่ 5 ตำบลแสนไห อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่  
รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,320.00 ตารางเมตร  
รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ 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	10.94	15,403.52	1.3642	14.92	21,013.48
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	66.00	468.70	30,934.20	1.3642	639.40	42,200.44
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,320.00	455.19	600,850.80	1.3642	620.97	819,680.66
4	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	12.00	366.09	4,393.08	1.3642	499.41	5,993.04
5	รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	114.00	162.61	18,537.54	1.3642	221.83	25,288.91
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	220.00	59.08	12,997.60	1.3642	80.59	17,731.33
7	ดินถมลาดคันทาง	ลบ.ม.	17.60	53.35	938.96	1.3642	72.78	1,280.92
8	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	66.00	290.00	19,140.00	1.3642	395.61	26,110.79
ระยะเวลาในการก่อสร้าง 90 วัน								รวม 959,299.57

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

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	703,195.70
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 959,299.57 บาท

(-เก็บแสนห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ / ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้  
และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นายรุ่งเพชร วัจนวิทย์

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิรัช สุธะเจริญ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐวรรณ์ สารนันชัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ เส้นดอยดินแดง บ้านกองลม หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองแหง เชื่อมบ้านปางป๋อ หมู่ที่ 5 ตำบลแสนไห อำเภอเวียงแหง 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 = 30.50 บาท / ลิตร

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมลูกรังและบดทับ) = 10.94 บาท / ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 10.94 บาท / ตร.ม.

#### 2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 300.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 3.30 กม. 10.18 บาท/ลบ.ม.  
 รวม 310.18 บาท/ลบ.ม.  
 ส่วนยุบตัว 310.18 x 1.40 434.252 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ) 34.45 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 468.70 บาท/ลบ.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 468.70 บาท/ลบ.ม.

#### 3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร หนา 15.00 ซม.  
 = 30.00 ตร.ม.  
 ปริมาณงานทั้งโครงการ = 198.00 ลบ.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 = 2,213.43 + 195.33 = 2,408.76 บาท/ลบ.ม.  
 คิดจากพื้นที่ = 30.00 ตร.ม.  
 ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100 = 4.50 ลบ.ม.  
 ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,438.76 = 10,974.41 บาท  
 ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)  
 = 0.055 x 14.63 x 4.50 = 3.62 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) 12.12 x 30.00 = 363.60 บาท  
 ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.27 x 30.00 = 278.10 บาท  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 13,655.73 บาท  
 ค่างานต้นทุน 13,655.73 / 30.00 = 455.19 บาท/ตร.ม.

4. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	27.84	บาท/ตัน	=	310.42 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.	@	14.55		=	43.65 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40 บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	255.00		=	114.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,098.27 บาท
ค่างานต้นทุน	1,098.27	/	3.00			=	366.09 บาท/เมตร

5. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	27.84		=	310.42 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	@	38.79		=	43.83 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	6.50		=	23.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	487.82 บาท
ค่างานต้นทุน	487.82	/	3.00			=	162.61 บาท/เมตร

6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	23.81		=	211.43 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39		=	233.90 บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	38.79		=	145.46 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	590.80 บาท
ค่างานต้นทุน	590.80	/	10.00			=	59.08 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 %						=	53.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	53.35 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	53.35 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