

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่แดดน้อย หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่แดด (เขต อบต.แม่แดด) อำเภอกัลยาณิวัฒนา เชื่อม บ้านแม่ชา หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่นาจร (เขต อบต.แม่นาจร) อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่แดดน้อย หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่แดด (เขต อบต.แม่แดด) อำเภอกัลยาณิวัฒนา เชื่อม บ้านแม่ชา หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่นาจร (เขต อบต.แม่นาจร) อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่ อบ.๐๓๓/๒๕๖๗
๕. ราคากลางคำนวณ ณ เป็นเงิน ๑,๐๑๔,๘๒๗.๓๑ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอภิศักดิ์	ข้าทอ	ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจชำนาญงาน	เป็น ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวรวิทย์	งามสมหาญ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายสมบุญ	สมแก้ว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เป็น กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิศักดิ์ ข้าทอ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวิทย์ งามสมหาญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมบุญ สมแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่แตดน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลแม่แตด (เขต อบต.แม่แตด) อำเภอกัลยาณิวัฒนา เชียง
 รายการก่อสร้าง ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	1,200.00	14.52	17,424.00	1.3642	19.80	23,769.82
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	60.00	926.98	55,618.80	1.3642	1,264.58	75,875.17
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,200.00	519.86	623,832.00	1.3642	709.19	851,031.61
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	156.13	936.78	1.3642	212.99	1,277.96
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	108.00	151.33	16,343.64	1.3642	206.44	22,295.99
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	200.00	61.72	12,344.00	1.3642	84.19	16,839.68
7	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	60.00	290.00	17,400.00	1.3642	395.61	23,737.08
ระยะเวลาในการก่อสร้าง		90	วัน	รวม				1,014,827.31

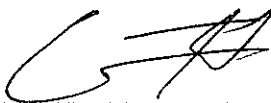
หมายเหตุ : Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	743,899.22
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ,	=	1.3642

สรุป กำหนดราคากลาง = 1,014,827.31 บาท

(-หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์-)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๒๔๘๘/๒๕๖๗ ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้
 และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

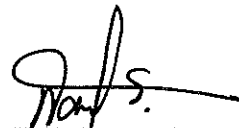


นายอภิศักดิ์ ชำทอง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



นายวรุต งามสมหาญ
 กรรมการกำหนดราคากลาง



นายสมบูรณ์ สมแก้ว
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่	บ้านแม่แต่น้อย หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่แตด (เขต อบต.แม่แตด) อำเภอภูกามยาว จังหวัดพะเยา
รายการก่อสร้าง	บ้านแม่ชา หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่เงา (เขต อบต.แม่เงา) อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร
	รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเลย = ๓๓.๕๐ บาท / ลิตร

๑. งานรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) หินคลุกหนา ๑๐ ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อหรือคันทางเดิมและบดทับ)	=	๑๔.๕๒	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑๔.๕๒	บาท / ตร.ม.

๒. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		๓๘๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๑๑๒.๐๐ กม.	๒๕๖.๘๐	บาท/ลบ.ม.
รวม		๖๓๖.๘๐	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๖๓๖.๘๐ X ๑.๔๐	๘๙๑.๕๒	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %) (งานดินคันทางบดทับ)		๓๕.๔๖	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๙๒๖.๙๘	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๙๒๖.๙๘	บาท/ลบ.ม.

๓. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	๓.๐๐ เมตร	ยาว	๑๐.๐๐ เมตร	หนา	๑๕.๐๐ ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					๓๐.๐๐ ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	/	๕,๐๐๐.๐๐		๑,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลบ.ม.					๓๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	๒,๖๗๗.๖๙	+	๒๐๕.๗๒	๒,๘๘๓.๔๑ บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					๓๐.๐๐ ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต	=	๓๐.๐๐ X ๑๕.๐๐	/	๑๐๐	๔.๕๐ ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	๔.๕๐ @ ๒,๘๘๓.๔๑				๑๒,๘๕๙.๕๙ บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ ๑/๔) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	๐.๐๕๐ X ๑๕.๕๖	X	๔.๕๐	๓.๔๘ บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	๓๐.๐๐ ตร.ม.	X	๕๖.๐๐ บาท/ตร.ม.		๑,๖๘๐.๐๐ บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	๓๐.๐๐ ตร.ม.	X	๕.๐๐ บาท/ตร.ม.		๑๕๐.๐๐ บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง)			๑๕.๕๕ X ๑๐.๐๐		๑๕๕.๕๕ บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			๑๒,๒๖ X ๓๐.๐๐		๓๖๖.๖๐ บาท
ค่าปัม (ค่าปัมผิวทางคอนกรีต)			๔.๖๘ X ๓๐.๐๐		๑๓๙.๔๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					๑๕,๕๙๔.๗๗ บาท
ค่างานต้นทุน	๑๕,๕๙๔.๗๗	/	๓๐.๐๐		๕๑๘.๘๒ บาท/ตร.ม.

๔. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	๓.๐๐ ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB๑๙	๑๑.๑๕ กก.	๑	๒๒.๘๕ บาท/ตัน	=	๒๕๔.๙๘ บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	๑๐.๐๐ ชุด	๑	๑๒.๐๐ บาท	=	๑๒๐.๐๐ บาท
JOINT FILLER	๐.๔๕ ตร.ม.	๑	๒๐.๐๐ บาท	=	๙.๐๐ บาท
JOINT SEALER	๑.๘๘๐ ลิตร	๑	๔๕.๐๐ บาท	=	๘๕.๖๐ บาท
ค่าหยอดยาง	๓.๐๐ ม.	๑	๑๕.๒๒ บาท	=	๔๕.๖๖ บาท
แผ่นพลาสติก	๓.๖๐ ม.	๑	๑๐.๐๐ บาท	=	๓๖.๐๐ บาท
ไม้แบบ	๐.๔๕ ตร.ม.	๑	๒๕๕.๐๐ บาท	=	๑๑๔.๗๕ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	๕๖๘.๓๙ บาท
ค่างานต้นทุน	๕๖๘.๓๙	/	๓.๐๐	=	๑๘๖.๑๓ บาท/เมตร

๕. รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	๓.๐๐	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB๑๙	๑๑.๑๕	กก.	๑	๒๒.๘๕	=	๒๕๔.๗๘	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๓.๐๐	ม.	๑	๒๔.๑๒	=	๗๒.๓๖	บาท	
ทาสี + จาระบี	๑๐.๐๐	ชุด	๑	๔.๐๐	=	๔๐.๐๐	บาท	
JOINT SEALER	๑.๑๓๐	ลิตร	๑	๔๕.๐๐	=	๕๐.๘๕	บาท	
แผ่นพลาสติก	๓.๖๐	ม.	๑	๑๐.๐๐	=	๓๖.๐๐	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๔๕๓.๙๙	บาท	
ค่างานต้นทุน	๔๕๓.๙๙	/	๓.๐๐		=	๑๕๑.๓๓	บาท/เมตร	

๒/๒

๖. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	๑๐.๐๐	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB๑๒	๘.๘๘	กก.	๑	๒๓.๓๔	=	๒๐๗.๒๖	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๑๐.๐๐	ม.	๑	๒๔.๑๒	=	๒๔๑.๒๐	บาท	
JOINT SEALER	๓.๗๕๐	ลิตร	๑	๔๕.๐๐	=	๑๖๘.๗๕	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๖๑๗.๒๑	บาท	
ค่างานต้นทุน	๖๑๗.๒๑	/	๑๐.๐๐		=	๖๑.๗๒	บาท/เมตร	

๗. งานเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ ๑

ค่างานต้นทุน งานเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ ๑					=	๒๙๐.๐๐	บาท/ตร.ม.	
--	--	--	--	--	---	--------	-----------	--

หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่

๘. งานป้ายโครงการ

งานจุดคืนคันทาง								
- ค่าชุดคืน					=	๑๓๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.	
รวมค่างานต้นทุน					=	๓.๖๔	บาท / ลบ.ม.	
งานคอนกรีตหยาบ	๑:๓:๖ ๐.๒๐๗ ลบ.ม.	๐.๐๒๘ ลบ.ม.			=	๕๐.๕๐	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						๕๐.๕๐	บาท	
เหล็กกล่อง □ ๕๐*๕๐*๓.๒๐ มม.	๒๐.๘ kg	*(ค่าวัสดุ)๔๔.๖๐+(ค่าแรง)๑๐ บาท/กก.			=	๑,๑๓๕.๖๘	บาท	
เหล็กฉาก L ๒๕*๒๕*๓.๐๐ มม.	๔.๑๘ kg	*(ค่าวัสดุ)๔๓.๗๑+(ค่าแรง)๑๐ บาท/กก.			=	๒๒๔.๕๑	บาท	
แผ่นเหล็ก หนา ๑ มม.					=	๓๕๖.๕๖	บาท	
สลักเกลียว ๙ มม. ๔ ชุด					=	๑๐๐	บาท	
สีทาถนนสีน้ำเงิน+สีทาพื้นหน้า	(ราคาวัสดุ)๕๘+๓๕(ค่าแรง) *๐.๐๗๒ ตร.ม.				=	๑๗๖.๗๐	บาท/ตร.ม.	
ตัวหนังสือแบบเขียน	๑ งาน				=	๑๕๑.๕๑	บาท	
รวมค่างานต้นทุน					=	๒,๑๙๙.๐๙	บาท/ป้าย	