

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๕๐ - ๑.๒๕ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๐/๒๕๖๑

บริเวณทางหลวงเทศบาลหมายเลข ชม.ถ. ๗๐-๐๐๔ (ช่วง ซอย ๙ บ้านป่าเหว - สามแยกกองหลัง) บ้านป่าเหว หมู่ที่ ๒ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลสันกำแพง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ตัวอักษร) เจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๕๐ - ๑.๒๕ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๐/๒๕๖๑

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ตัวอักษร) เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....ตามเอกสารแนบ.....

๖.๑.....บันทึกการคำนวณราคากลาง.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

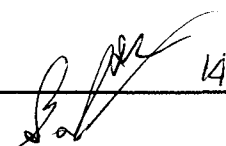
๖.๒.....แบบ...ปร.๖.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

๖.๓.....แบบ...ปร.๕.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

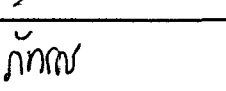
๖.๔.....แบบ...ปร.๔.....จำนวน.....๒.....แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายประพล อินต๊ะมูล ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

 14. มกราคม 2562

๗.๒. นายจงสกุล สิงห์ทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



๗.๓. นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 ภัทร

# บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง

วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันกำแพง ที่ ๓๘๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๕๐ - ๑.๒๕ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๐/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณทางหลวงเทศบาลหมายเลข ชม.ถ. ๗๐-๐๐๔ (ช่วง ซอย ๙ บ้านป่าเหว - สามแยกกองหลัง) บ้านป่าเหว หมู่ที่ ๒ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๖ เรื่องกำหนดมาตรการป้องกัน หรือลดโอกาสในการสมยอมกันในการเสนอราคา กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างของส่วนราชการ

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕-ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล

๑. รวมค่าต้นทุน งานทาง (งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.) = ๕๔๗,๕๓๑.๙๖ บาท

- ค่า Factor F งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. โครงการนี้ = ๑.๓๖๒๔

เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง งานทาง ข้างต้นนี้ = ๗๔๕,๙๕๗.๕๕ บาท ( ก. )

๒. รวมค่าต้นทุน งานค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ) = ๔,๗๐๘.๐๗ บาท ( ข. )

ดังนั้น รวมเป็นเงิน (ก)+(ข) = ๗๕๐,๖๖๕.๖๒ บาท

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้างเพียง = ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายประพล อินต๊ะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
( นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ  
( นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

( นางสาวศุภนิมิต วรภิตติ )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๕๐ - ๑.๒๕ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๐/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณทางหลวงเทศบาลหมายเลข ชม.ถ. ๗๐-๐๐๔ (ช่วง ซอย ๙ บ้านป่าเหว - สามแยกกองหลัง) บ้านป่าเหว หมู่ที่ ๒ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง *ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์* วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒  
*ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์*

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบด ค.ส.ล.	๗๔๕,๙๕๗.๕๕	
๒	ค่าป้ายโครงการ	๔,๗๐๘.๐๗	
	<b>รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น</b>	<b>๗๕๐,๖๖๕.๖๒</b>	
	<b>คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง</b>	<b>๗๕๐,๐๐๐.๐๐</b>	
ตัวอักษร	<b>เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน</b>		

ลงชื่อ.....*ภัทธร*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายภัทธร ศรีภักษ์ชัย )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*จงสกุล*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*ประพล*.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายประพล อินตะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น  
*ป.ภ. ๖๒*

ลงชื่อ.....*ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์*.....ผู้ตรวจสอบ  
 ( นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ )  
*152ค62*

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....*สมธ*.....ผู้เห็นชอบ  
 ( นายสมธ ฉลาดธัญญกิจ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง            ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ.....*ศุภนิมิต*.....ผู้อนุมัติ  
 ( นางสาวศุภนิมิต วรกิตติ )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

ประเภท โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ พร้อมฝาดักคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๕๐ - ๑.๒๕ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๐/๒๕๖๑

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณทางหลวงเทศบาลหมายเลข ชม.ถ. ๗๐-๐๐๔ (ช่วง ซอย ๙ บ้านป่าเหว - สามแยกกองหลัง) บ้านป่าเหว หมู่ที่ ๒ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานสำรวจปริมาณงานและราคา กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

*Signature*  
- 7 มกราคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
๒	ประเภทงานทาง	๕๔๗,๕๓๑.๙๖	๑.๓๖๒๔	๗๔๕,๙๕๗.๕๕	(งานก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดัก ค.ส.ล.)
๓	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
๕	ค่าป้ายโครงการ	๔,๔๐๐.๐๗	๑.๐๗๐๐	๔,๗๐๘.๐๗	
	<b>เงื่อนไข</b>				ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองเชียงใหม่ ๒๕.๔๙ บาท/ลิตร
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๗๕๐,๖๖๕.๖๒	
<b>สรุป</b>	<b>คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง</b>			<b>๗๕๐,๐๐๐.๐๐</b>	
	<b>ตัวอักษร</b>	<b>เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน</b>			

ลงชื่อ.....*ภัทรกร*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย )  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายจงสกุล สิงห์ทอง )  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายประพล อินต๊ะมูล )  
ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น  
*[Signature]*

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้ตรวจสอบ  
( นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ )  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้เห็นชอบ  
( นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ )  
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง  
คำสั่ง \_\_\_\_\_ ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้างต่อไป \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้อนุมัติ  
( นางสาวศุภนิมิต วรภักดิ์ )  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

ใบประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลกันแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๕๐ - ๑.๒๕ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร) ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกันแพง เลขที่ ๔๐/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณทางหลวงเทศบาลหมายเลข ขม.ถ. ๗๐-๐๐๔ (ช่วง ซอย ๙ บ้านป่าหว - สามแยกกองหลัง) บ้านป่าหว หมู่ที่ ๒ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายเพชรย์ นวมะวิวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

*(Signature)* วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรงและค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	๑๙๘.๐๐	เมตร						ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร
๑	ดินขุด ขนทิ้ง (ดินไหลทางเดิม หินคลุก,ลูกรัง)	๑๓๔.๐๐	ลบ.ม.	-	๑๕๐.๐๐	๒๐,๑๐๐.๐๐	๒๐,๑๐๐.๐๐		ความลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร
๒	งานขุด และขนทิ้ง (คิดปริมาตรดินแน่น)	๒๐.๗๙	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๗,๗๗๑.๙๓	๑๖๐,๕๕๖.๒๑	๑๖๐,๕๕๖.๒๑		
๓	ทรายถมข้างรางระบายน้ำ	๑๐.๔๐	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๓,๘๘๕.๙๖	๑,๐๒๙.๑๐	๔,๙๑๕.๐๖		
๔	ทรายถมรองกันราง (ลบ.ม. หลวม)	๕.๓๕	ลบ.ม.	๑,๗๑๘.๒๓	๙,๑๘๕.๖๖	๓๐๖.๐๐	๑,๖๓๕.๘๘		คอนกรีตขยาย
๕	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๑๘๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๕๒.๙๘	ลบ.ม.	๑,๗๑๘.๒๓	๙,๔๙๐.๒๓	๓๐๖.๐๐	๑,๖๓๕.๘๘		คอนกรีตโครงสร้าง
๖	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๔ ด้าน เฉลี่ยใช้งาน ๔ ครั้ง	๖๑๘.๘๔	ตร.ม.	๑๑๖.๘๒	๗๒,๒๙๔.๑๐	๑๒๓.๐๐	๗๖,๑๑๖.๙๗		รวมไม้ค้ำยันและตะปู
๗	-เหล็ก RB.๖ มม. (ยึดเหล็กฉากขอบราง)	๔๖.๑๕	กก.	๒๑.๖๘	๑,๐๐๐.๖๑	๔.๑๐	๑๘๙.๒๓		SR ๒๔
๘	-เหล็ก RB.๙ มม. (วางระบายน้ำ และฝารางฯ)	๒,๘๕๔.๓๙	กก.	๒๑.๘๒	๖๒,๒๘๒.๗๘	๔.๑๐	๑๑,๗๐๓.๐๐		SR ๒๔
๙	-เหล็ก DB.๑๒ มม. (ฝารางฯ)	๒,๔๕๓.๑๐	กก.	๒๐.๖๓	๕๐,๖๐๗.๓๘	๓.๓๐	๘,๐๙๕.๒๒		SD ๔๐
๑๐	- ลวดผูกเหล็ก	๑๖๐.๖๑	กก.	๓๐.๓๗	๔,๘๗๗.๗๐	-	-		๓๐ กก./ตัน
๑๑	เหล็กฉาก ทน ๔ มม. ยาว ๖ เมตร ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. น้ำหนัก ๑๘.๔ กก.	๒,๔๒๘.๘๐	กก.	๒๒.๘๖	๕๕,๕๑๓.๙๒	๑๐.๐๐	๒๔,๒๘๘.๐๐		
๑๒	ท่อ PVC. ๒" ขึ้นคุณภาพ ๘.๕	๑๑.๘๘	ฟุต	๑๕๕.๖๑	๑,๘๔๘.๖๕	๔๖.๖๘	๕,๕๔๔.๕๙		

