

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประเภท โครงการก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาด ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐ สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง หมู่ที่ ๘ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลสันกำแพง.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ตามเทศบัญญัติ ๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ตัวอักษร) ทำแสนแปดหมื่นบาทถ้วน

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑

ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท ( ทำแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน )

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....ตามเอกสารแนบ.....

๕.๑.....บันทึกการคำนวณราคากลาง.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

๕.๒.....แบบ...ปร.๖.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

๕.๓.....แบบ...ปร.๕.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

๕.๔.....แบบ...ปร.๔.....จำนวน.....๔.....แผ่น.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นายประพล อินต๊ะมูล ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

๖.๒. นายจงสกุล สิงห์ทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๓. นายอนุชา เงินอยู่ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
(นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ  
(นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง \_\_\_\_\_ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดจ้าง\_\_\_\_\_

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(นางสาวศุภนิมิต วรภิตติ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

# บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง

วันที่ 31 มกราคม ๒๕๖๑

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันกำแพง ที่ ๕๙๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้างบริเวณ บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง หมู่ที่ ๘ 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 งานต่อเติมอาคาร	๔๔๔,๘๑๗.๑๒ บาท
- ค่า Factor F งานอาคาร โครงการนี้	= ๑.๓๐๗๔
เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ว่าราคากลาง งานอาคาร ข้างต้นนี้	= ๕๘๑,๕๕๓.๙๐ บาท ( ก. )
๒. รวมค่าต้นทุน งานค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	๐.๐๐ บาท ( ข. )
ดังนั้น รวมเป็นเงิน (ก)+(ข)	= ๕๘๑,๕๕๓.๙๐ บาท
ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้างเพียง	= ๕๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท

ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายประพล อินต๊ะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายอนุชา เงินอยู่ )

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

( นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

( นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

( นางสาวศุภนิมิต วรภักดี )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

**สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร  
 ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง หมู่ที่ ๘ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง

จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง *ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์* วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑

นายอนุชา เงินอยู่ สถาปนิกปฏิบัติงาน

วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง	๕๘๑,๕๕๓.๘๙	
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	๕๘๑,๕๕๓.๘๙	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง	๕๘๑,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร	ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....*อนุชา*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายอนุชา เงินอยู่ )

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*จสกล*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายจสกล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

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

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....*สุเมธ*.....ผู้เห็นชอบ  
 ( นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง            ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดจ้าง           

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

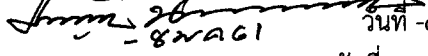
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภท โครงการก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร  
ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง หมู่ที่ ๘ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่  
หน่วยงานสำรวจปริมาณงานและราคา กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง


ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑  
นายอนุชา เงินอยู่ สถาปนิกปฏิบัติงาน วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๔๔๔,๘๑๗.๑๒	๑.๓๐๗๔	๕๘๑,๕๕๓.๙๐	งานต่อเติมอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง
๒	ประเภทงานทาง	-	-	-	
๓	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
๕	ค่าป้ายโครงการ	-	-	-	
	<b>เงื่อนไข</b>				ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองเชียงใหม่ ๒๗.๘๙ บาท/ลิตร
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๕๘๑,๕๕๓.๘๙	
<b>สรุป</b>	<b>คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง</b>			<b>๕๘๑,๐๐๐.๐๐</b>	

ตัวอักษร

ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

ลงชื่อ..........คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


( นายอนุชา เงินอยู่ )

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

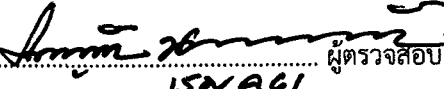
( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

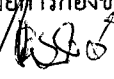
( นายประพล อินต๊ะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ

( นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบ

( นายสุเมธ ฉลาดชัยภูมิ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง..........

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

( นางสาวศุภนิมิต วรภักดี )

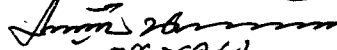
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

**สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารตอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร  
 ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง หมู่ที่ ๘ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง

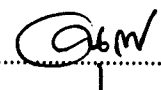
จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑


นายอนุชา เงินอยู่ สถาปนิกปฏิบัติงาน

วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างต่อเติมอาคารตอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง	๕๘๑,๕๕๓.๘๙	
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	๕๘๑,๕๕๓.๘๙	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง	๕๘๑,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร	ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายอนุชา เงินอยู่ )

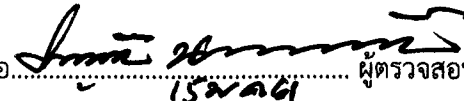
ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

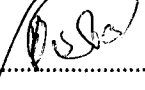
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายประพล อินต๊ะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

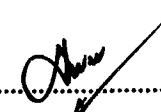
ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ  
 ( นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบ  
 ( นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง            ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดจ้าง           

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
 ( นางสาวศุภนิมิต วรกิตติ )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

**สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง**


**ประเภท** โครงการก่อสร้างต่อเติมอาคารตอมกรีสเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร  
ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง หมู่ที่ ๘ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานสำรวจปริมาณงานและราคา กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง

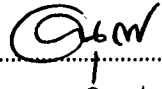
ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑


นายอนุชา เงินอยู่ สถาปนิกปฏิบัติงาน

วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑


ลำดับ	รายการ	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๔๔๔,๘๑๗.๑๒	๑.๓๐๗๔	๕๘๑,๕๕๓.๙๐	งานต่อเติมอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง
๒	ประเภทงานทาง	-	-	-	
๓	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
๕	ค่าป้ายโครงการ	-	-	-	
	<b>เงื่อนไข</b>				ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองเชียงใหม่ ๒๗.๘๙ บาท/ลิตร
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๕๘๑,๕๕๓.๘๙	
<b>สรุป</b>	<b>คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง</b>			<b>๕๘๑,๐๐๐.๐๐</b>	
	<b>ตัวอักษร</b>	<b>ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน</b>			

ลงชื่อ..........คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอนุชา เงินอยู่)

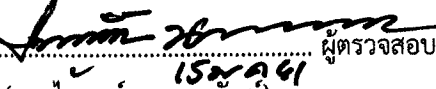
ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายจงสกุล สิงห์ทอง)


ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายประพล อินตะมูล)


ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ  
(นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบ  
(นายสมเรธ ฉลาดชัยญกิจ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง..........ผู้อนุมัติ  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวศุภนิมิต วรกิตติ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

ใบประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๕

กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

ประมาณการโดย นายเพชร นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง และนายอนุชา เงินอยู่ สถาปนิกปฏิบัติงาน *Annasakorn* *Annasakorn* วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานโครงเหล็กหลังคา และงานมุงหลังคา Metal Sheet	๒๒๗.๐๐	ตร.ม.						
๑.๑	เหล็กรูปตัว C ๗๕ X ๕๕ X ๑๕ มม. หน้า ๒.๓ มม.	๑๑๗.๐๐	ท่อน	๕๐๔.๖๘	๕๙,๐๕๗.๕๖	-	-	๕๙,๐๕๗.๕๖	ยาว ๖.๐๐ ม.
๑.๒	เหล็กกล่อง □ ๗๕ X ๕๕ มม. หน้า ๒.๓ มม.	๑๙.๐๐	ท่อน	๘๒๗.๐๐	๑๕,๗๑๓.๐๐	-	-	๑๕,๗๑๓.๐๐	ยาว ๖.๐๐ ม.
๑.๓	เหล็กกล่อง □ ๑๒๕ X ๕๐ มม. หน้า ๓.๒ มม.	๒๕.๐๐	ท่อน	๑,๙๒๔.๑๗	๔๘,๑๐๔.๒๕	-	-	๔๘,๑๐๔.๒๕	ยาว ๖.๐๐ ม.
๑.๔	เหล็ก Plate ขนาด ๐.๓๕ X ๐.๓๕ ม. หน้า ๖ มม.	๑๐.๐๐	แผ่น	๑๕๓.๕๔	๑,๕๓๕.๔๐	๗๑.๔๐	๗๑๔.๐๐	๒,๒๔๙.๔๐	
๑.๕	เหล็ก Plate ขนาด ๐.๒๕ X ๐.๔๐ ม. หน้า ๖ มม.	๖.๐๐	แผ่น	๑๒๕.๕๐	๗๕๓.๐๐	๕๘.๓๐	๓๘๑.๘๐	๑,๑๐๔.๘๐	
๑.๖	Expansion Bolt ขนาด ๑๓/๔ นิ้ว	๓๘.๐๐	ตัว	๒๕.๐๐	๙๕๐.๐๐	๑๐.๐๐	๓๘๐.๐๐	๑,๓๓๐.๐๐	
๑.๗	เหล็ก Sag Rod RB ๙ มม. ยาว ๑๐.๐๐ ม.	๓๙.๙๒	กก.	๑๙.๔๑	๗๗๔.๘๕	-	-	๗๗๔.๘๕	
๑.๘	งานพ่นสีเหล็กโครงสร้างหลังคา	๒๕๗.๘๑	ตร.ม.						
๑.๘๑	งานพ่นสีกันสนิม เหล็กโครงสร้างหลังคา	๒๕๗.๘๑	ตร.ม.	๕๓.๒๗	๑๓,๗๓๓.๕๕	๓๕.๐๐	๙,๐๒๓.๓๕	๒๒,๗๕๖.๙๐	
๑.๘๒	งานพ่นสีน้ำมัน เหล็กโครงสร้างหลังคา	๒๕๗.๘๑	ตร.ม.	๔๙.๒๐	๑๒,๖๘๔.๒๕	๓๘.๐๐	๙,๙๙๖.๗๘	๒๒,๖๘๐.๐๓	
๑.๘๓	งานอุปกรณ์ ตัดเหล็ก และอีกเชื่อมโครงสร้างเหล็ก	๑.๐๐	๖,๑๕๓.๒๕				๖,๑๕๓.๒๕	คิด ๕% ของค่าเหล็ก	
๑.๑๐	ค่าแรงงานติดตั้งเหล็กโครงสร้างหลังคา	๓,๙๐๖.๑๗	กก.	-	-	๑๒.๐๐	๔๖,๘๗๔.๐๔	๔๖,๘๘๖.๐๔	
๒	งานมุงหลังคา Metal Sheet หน้า ๐.๔๗ มม. (สีเหมือนของเดิม) ติดฉนวนกันความร้อน	๒๒๗.๐๐	ตร.ม.						
๒.๑	แผ่น Metal Sheet มุงหลังคา หน้า ๐.๔๗ มม. (สีเหมือนของเดิม) ติดฉนวนกันความร้อน	๓๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒๒๔.๗๐	๖๗,๔๑๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๘๘,๔๑๐.๐๐	รวมเปิดด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้าง
๒.๒	นอตเกลียวลอยยัด Metal Sheet มุงหลังคา	๓๕๒.๐๐	ตัว	๓.๕๐	๑,๒๓๒.๐๐	-	-	๑,๒๓๒.๐๐	
๒.๓	ครอบสัน Metal Sheet มุงหลังคา หน้า ๐.๔๗ มม.	๑๑.๓๕	ม.	๗๕.๐๐	๘๕๑.๒๕	๕๐.๐๐	๕๖๗.๕๐	๑,๔๑๘.๗๕	สีเหมือนของเดิม
๒.๔	ปิดข้าง Metal Sheet มุงหลังคา หน้า ๐.๔๗ มม.	๒๐.๕๐	ม.	๗๕.๐๐	๑,๕๓๗.๕๐	๕๐.๐๐	๑,๐๒๕.๐๐	๒,๕๖๒.๕๐	สีเหมือนของเดิม
๒.๕	งานติดตั้งรางกะละสี รับน้ำฝน สำเร็จรูป	๑๑.๓๕	ม.	๓๐๐.๐๐	๓,๔๐๕.๐๐	-	-	๓,๔๐๕.๐๐	รวมค่าแรงติดตั้ง
๒.๖	งานติดตั้งท่อถังกะสี ระบายน้ำฝน สำเร็จรูป	๑๕.๐๐	ม.	๒๕๐.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐	-	-	๓,๗๕๐.๐๐	รวมค่าแรงติดตั้ง

**ใบประมาณการราคากลางก่อสร้าง**

แบบ ปร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๘๕.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๒๔/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง หมู่ที่ ๘ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายพพชury นวระมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง และนายอนุชา เงินอยู่ สถาปนิกปฏิบัติงาน *อนุชา เงินอยู่* วันที่ -๘ มกราคม ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรงและค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
<b>ข. งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง</b>									
๑	งานตกแต่งผิวโครงสร้างเสา และคานของเดิม								
๑.๑	งานฉาบปูนโครงสร้างเสา และคานของเดิม	๖๖.๐๘	ตร.ม.	๘๘๙.๐๐	๕,๘๘๘.๑๒	๑๑๕.๐๐	๗,๕๘๙.๒๐	๑๓,๔๘๐.๓๒	รวมงานฉาบปูน
๑.๒	งานทาสีน้ำโคลรสร้างเสา และคานของเดิม (สีภายนอก)	๖๖.๐๘	ตร.ม.	๓๗,๙๐	๒,๕๐๔.๕๓	๓๔.๐๐	๒,๕๖๖.๗๒	๔,๗๕๑.๑๕	สีรองพื้น และสีจริง
๑.๓	งานย้ายผนัง ผนัง Louver ของเดิม มาติดตั้งใหม่	๒๖.๐๐	ตร.ม.	๒,๕๐๐	๖๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	๓,๒๕๐.๐๐	
๑.๔	งานติดตั้งผนัง ผนัง Louver ของใหม่	๒๘.๐๐	ตร.ม.						
๑.๔.๑	ผนัง ผนัง Louver หน้า ๐.๕๕ มม.	๗๘.๕๐	ม.	๙๕.๐๐	๗,๔๕๘.๐๐	๒๘.๕๐	๒,๒๓๔.๕๐	๙,๖๙๒.๕๐	
๑.๔.๒	ขวยึดผนัง ผนัง Louver ของใหม่	๙๑.๐๐	ตัว	๗,๐๐	๖๓๗.๐๐	-	-	๖๓๗.๐๐	
๑.๔.๓	เหล็กกล่อง ๒๕๐ x ๕๐ มม. หน้า ๒.๐ มม. (๒๘๓ กก./ม.)	๑๑.๐๐	ท่อน	๓๘๗.๒๐	๔,๓๖๙.๒๐	๓๕.๑๖	๓๘๖.๗๖	๔,๗๕๕.๙๖	ยาว ๖.๐๐ ม.
๑.๔.๔	งานพ่นสีโครงสร้างเหล็ก ยึดผนัง Louver	๑๓๒.๐	ตร.ม.						
๑.๔.๔.๑	งานพ่นสีกันสนิม โครงสร้างยึดผนัง Louver	๑๓๒.๐	ตร.ม.	๕๓๒.๗	๗๐๓.๑๖	๓๕.๐๐	๔๖๒.๐๐	๑,๑๖๕.๑๖	
๑.๔.๔.๒	งานพ่นสีน้ำมัน โครงสร้างยึดผนัง Louver	๑๓๒.๐	ตร.ม.	๔๙.๒๐	๖๕๙.๔๔	๓๘.๐๐	๕๐๑.๖๐	๑,๑๕๑.๐๔	
<b>ค. งานไฟฟ้า</b>									
๑	งานวางเคเบิลไฟฟ้า และอุปกรณ์								
๑.๑	วางเคเบิลไฟฟ้า Fluorescent ชนิดเปลี่ยน ขนาด ๑ x ๓๖ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	๔.๐๐	ชุด	๑๖๗.๕๐	๖๖๙.๖๐	๑๑๕.๐๐	๔๖๐.๐๐	๑,๑๒๙.๖๐	
๑.๒	วางเคเบิลไฟฟ้า Fluorescent ชนิดกล่อโคม ขนาด ๓ x ๓๖ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	๑๒.๐๐	ชุด	๑,๓๕๓.๘๕	๑๖,๒๒๖.๒๐	๒๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑๘,๕๒๖.๒๐	
๑.๓	ขานขานเคเบิลท่อเหล็กทาสี(ดำ) ๒ เส้น/ดวง	๑๒.๐๐	ชุด	๖๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	-	-	๗๒๐.๐๐	
๑.๔	วางเคเบิลไฟฟ้า Spot Light ชนิด Metal Halide ขนาด ๑ x ๑๕๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๔๘๒.๖๗	๔๘๒.๖๗	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๗๘๒.๖๗	
๒	งานติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้า ชนิดกล่อลอย	๗.๐๐	จุด	๕๕.๐๐	๓๘๕.๐๐	๗๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๘๓๕.๐๐	
๓	งานติดตั้งปลั๊กไฟฟ้า	๘.๐๐	จุด						
๓.๑	ตัวรับเดี่ยว ขนาด ๑๐ A. - ๒๕๐ V.	๔.๐๐	จุด	๑๑๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	-	-	๕๕๐.๐๐	
๓.๒	ตัวรับคู่ ขนาด ๑๐ A. - ๒๕๐ V.	๔.๐๐	จุด	๑๓๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	-	-	๖๕๐.๐๐	



**ใบประมาณการราคากลางก่อสร้าง**

กองช่าง เทศบาลตำบลลำปางพง อำเภอลำปางพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.๔

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลลำปางพง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลลำปางพง หมู่ที่ ๘ ต.ลำปางพง อ.ลำปางพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายเพชร นวมะณีวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง และนายอนุชา เงินอยู่ สถาปนิกปฏิบัติงาน *Amir Shamsi* วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานไฟฟ้า (ต่อ)								
๔	งานสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ								
๔.๑	ท่อร้อยสายไฟ EMT								
๔.๑.๑	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑/๒ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ เมตร	๖๐.๐๐	ม.	๒๕.๔๙	๑,๕๒๙.๕๐	๒๒.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๒,๘๔๙.๕๐	
๔.๑.๒	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑/๔ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ เมตร	๒๖.๐๐	ม.	๓๖.๘๐	๙๕๖.๘๐	๒๔.๐๐	๖๒๔.๐๐	๑,๕๘๐.๘๐	
๔.๑.๓	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ เมตร	๓.๐๐	ม.	๕๒.๓๐	๑๕๖.๙๐	๒๘.๐๐	๘๔.๐๐	๒๔๐.๙๐	
๔.๑.๔	อุปกรณ์ยึดติดตั้งอื่นๆ	๑.๐๐	เมทรา	๕๒๘.๖๒	๕๒๘.๖๒	-	-	๕๒๘.๖๒	คิด ๒๐%
๔.๒	สายไฟฟ้า								
๔.๒.๑	สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑ x ๑.๕ ตร.มม.	๑๔๔.๐๐	ม.	๕.๔๖	๗๘๖.๒๔	๕.๐๐	๗๒๐.๐๐	๑,๕๐๖.๒๔	
๔.๒.๒	สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑ x ๒.๕ ตร.มม.	๖๒.๐๐	ม.	๘.๖๖	๕๓๙.๙๒	๗.๐๐	๔๓๓.๙๒	๙๗๓.๘๔	
๔.๒.๓	อุปกรณ์ยึดติดตั้งอื่นๆ	๑.๐๐	เมทรา	๒๕๗.๑๙	๒๕๗.๑๙	-	-	๒๕๗.๑๙	คิด ๒๐%
๕	งานแผงสวิตช์ไฟฟ้าย่อย								
๕.๑	เบรกเกอร์ ขนาด ๑๕ Amp.	๑.๐๐	ชุด	๙๘.๐๐	๙๘.๐๐	-	-	๙๘.๐๐	
๕.๒	เบรกเกอร์ ขนาด ๒๐ Amp.	๑.๐๐	ชุด	๙๘.๐๐	๙๘.๐๐	-	-	๙๘.๐๐	
๖	งานกันน้ำของถังของ และห้องครัว								
๖.๑	งานผนังตราช้างยึก ตราช้างกลมตัด (Chain Link) ขนาดตบ ๒" x ๒"	๖๙.๔๕	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๓,๘๒๙.๒๕	๒๕.๐๐	๑,๗๓๖.๒๕	๕,๕๖๕.๕๐	ไม่รวมประตู D๑ และ D๒
๖.๒	เหล็กกล่อง ๑๕๐ x ๕๐ มม. ทน ๒๐ มม.	๑๗.๕๐	ท่อน	๓๙๗.๒๐	๖,๙๕๑.๐๐	๓๕.๑๖	๖๑๕.๓๐	๗,๕๖๖.๓๐	ยาว ๖.๐๐ ม.
๖.๓	เหล็กกล่อง ๑๐๐ x ๕๐ มม. ทน ๒๓ มม. (๕.๑๔ กก./ม.)	๕.๓๐	ท่อน	๘๖๔.๐๐	๔,๕๗๙.๒๐	๖๑.๖๘	๓๒๖.๙๐	๕,๙๐๖.๑๐	ยาว ๖.๐๐ ม.
๖.๔	เหล็กกล่อง ๑๐๐ x ๑๐๐ มม. ทน ๒.๓ มม.	๓.๐๐	ท่อน	๑,๕๓๙.๐๐	๔,๖๑๗.๐๐	๘๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๕,๘๕๗.๐๐	ยาว ๖.๐๐ ม.
๖.๕	เหล็ก Plate ขนาด ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม. ทน ๖ มม.	๔.๐๐	แผ่น	๕๐.๑๔	๒๐๐.๕๖	๒๓.๓๐	๙๓.๒๐	๒๙๓.๘๖	
๖.๖	Expansion Bolt ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔ นิ้ว	๑๖.๐๐	ตัว	๒๕.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	
๖.๗	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม.	๙.๕๐	แผ่น	๒๗๔.๓๕	๒,๖๐๖.๓๓	๑๕.๐๐	๑๔๒.๕๐	๒,๗๔๘.๘๓	

ใบประมาณการราคากลางก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลกำแพง อำเภอสามโก้ จังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างต่อเติมอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง ขนาดกว้าง ๙.๓๕ - ๑๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกำแพง เลขที่ ๒๔/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารบริการประชาชน ๒๔ ชั่วโมง สำนักงานเทศบาลตำบลกำแพง หมู่ที่ ๘ ตำบลกำแพง อ.สามโก้ จ.ชัยภูมิ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวระวิวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง และนายอนุชา เงินอยู่ สถาปนิกปฏิบัติงาน *Shin-shin* *Okw* วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
๑.	งานกันน้ำของถังเก็บของ และห้องครัว (ต่อ)									
๘	งานพ่นสีโครมเหล็ก และผนังทาสีขาว									
๘.๑	งานพ่นสีโครมเหล็ก	๓๔.๕๐	ตร.ม.	๕๓.๒๗	๑,๘๓๗.๘๒	๓๕.๐๐	๑,๒๐๗.๕๐	๓,๐๔๕.๓๒		
๘.๒	งานพ่นสีน้ำมัน โครมเหล็ก	๓๔.๕๐	ตร.ม.	๔๙.๒๐	๑,๖๙๗.๔๐	๓๘.๐๐	๑,๓๑๑.๐๐	๓,๐๐๘.๔๐		
๘.๓	งานพ่นสีน้ำมัน ผงสังดาซาย	๖๙.๕๕	ตร.ม.	๔๙.๒๐	๓,๔๑๖.๙๔	๓๘.๐๐	๒,๖๓๙.๑๐	๖,๐๕๖.๐๔		
๙	งานทาสีน้ำมันจากรเบียงแผ่นเรียบ	๒๖.๖๐	ตร.ม.	๓๗.๙๐	๑,๐๐๘.๑๔	๓๒.๐๐	๘๕๑.๒๐	๑,๘๕๙.๓๔		สีรองพื้น และสีจริง
๑๐	งานติดตั้ง ประตู D๑ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ	๑.๐๐	ชุด	๓,๕๕๗.๐๐	๓,๕๕๗.๐๐	-	-	๓,๕๕๗.๐๐		รวมค่าแรงงาน
๑๑	งานติดตั้ง ประตู D๒ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ	๑.๐๐	ชุด	๒,๔๙๐.๐๐	๒,๔๙๐.๐๐	-	-	๒,๔๙๐.๐๐		รวมค่าแรงงาน
๑๒	งานอุปกรณ์ ติดเหล็ก และออกซิเจนโครงสร้างเหล็ก	๑.๐๐	เมทรา	๙๙๘.๓๕	๙๙๘.๓๕	-	-	๙๙๘.๓๕		คิด ๕% ของค่าเหล็ก
๑๓										
๑๔										
๑๕										
๑๖										
๑๗										
๑๘										
๑๙										
๒๐										
๒๑										
๒๒										
๒๓										
๒๔										
๒๕										
	รวมเงินค่างานต้นท่างก่อสร้าง				๓๒๒,๙๐๑.๐๑			๑๒๑,๙๑๖.๑๐	๔๔๔,๘๑๗.๑๒	