

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๕ เมตร ความสูง ๒.๕๐ เมตร ยาวรวม ๖๘.๐๐ เมตร  
ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๕/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำน้ำออน (ต่อจากโครงการเทศบาลบัญญัติ ปี ๒๕๖๒) บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สันกำแพง  
อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

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

๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ตัวอักษร) เก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๕ เมตร ความสูง ๒.๕๐ เมตร ยาวรวม ๖๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบ  
แปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๕/๒๕๖๑

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ตัวอักษร) แปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน

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.....

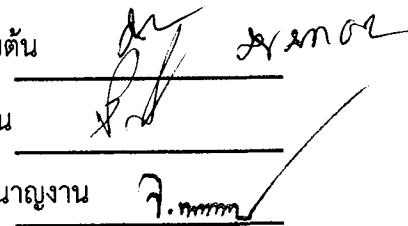
๖.๔.....แบบ...ปร.๔.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายประพล อินตะมูล ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

๗.๒. นายจงสกุล สิงห์ทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๓. นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



# บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง

วันที่ 23 มกราคม ๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันกำแพง ที่ ๑๒ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง -  
โครงการ ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. ทนา ๐.๒๕ เมตร ความสูง ๒.๕๐ เมตร ยาวรวม ๖๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบล -  
สันกำแพง เลขที่ ๔๕/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้างบริเวณ บริเวณลำน้ำออน (ต่อจากโครงการเทศบาลบัญญัติ ปี ๒๕๖๒) บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง  
จ.เชียงใหม่

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๖ เรื่องกำหนดมาตรการป้องกัน หรือลดโอกาส  
ในการสมยอมกันในการเสนอราคา 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 งานอาคาร (ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล.)	๖๗๕,๓๔๓.๔๔ บาท
- ค่า Factor F งานอาคาร โครงการนี้	= ๑.๓๐๖๕
เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง งานอาคาร ข้างต้นนี้	= ๘๘๒,๓๓๖.๒๐ บาท ( ก. )
๒. รวมค่าต้นทุน งานค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	๐.๐๐ บาท ( ข. )
ดังนั้น รวมเป็นเงิน (ก)+(ข)	= ๘๘๒,๓๓๖.๒๐ บาท
ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้างเพียง	= ๘๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท

แปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายประพล อินต๊ะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

( นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบ

( นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ

( นางสาวศุภนิมิต วรกิตติ )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. หนา ๐.๒๕ เมตร ความสูง ๒.๕๐ เมตร ยาวรวม ๖๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๕/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำน้ำออน (ต่อจากโครงการเทศบาลบัญญัติ ปี ๒๕๖๒) บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง *ไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์* วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒  
22/1/62

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. หนา ๐.๒๕ เมตร	๘๘๒,๓๓๖.๒๐	
๒	ค่าป้ายโครงการ	-	
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	๘๘๒,๓๓๖.๒๐	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	๘๘๒,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร	แปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ..... *จิ.พมท*..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายจิรายุต์ กุลสัมพันธมิตร )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น  
*ประพล อินตะมูล*

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

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

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

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง \_\_\_\_\_ ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้างต่อไป \_\_\_\_\_

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

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

**สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. หนา ๐.๒๕ เมตร ความสูง ๒.๕๐ เมตร ยาวรวม ๖๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง  
เลขที่ ๔๕/๒๕๖๑

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำน้ำออน (ต่อจากโครงการเทศบาลบัญญัติ ปี ๒๕๖๒) บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานสำรวจปริมาณงานและราคา กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

*นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์*  
22 มกราคม ๒๕๖๒

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒ ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับ	รายการ	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๖๗๕,๓๔๓.๔๔	๑.๓๐๖๕	๘๘๒,๓๓๖.๒๐	งานผนังกันดิน ค.ส.ล.
๒	ประเภทงานทาง	-	-	-	
๓	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
๕	ค่าป้ายโครงการ	-	-	-	
	<b>เงื่อนไข</b>				ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองเชียงใหม่ ๒๖.๗๙ บาท/ลิตร
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๘๘๒,๓๓๖.๒๐	
<b>สรุป</b>	<b>คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง</b>			<b>๘๘๒,๐๐๐.๐๐</b>	

ตัวอักษร

**แปดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน**

ลงชื่อ.....*วิ.ททท.*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*จ.ส.*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*ผ.*.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายประพล อินตะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

*ผ. ๒๒ ๖๒*

ลงชื่อ.....*นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์*.....ผู้ตรวจสอบ

( นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....*ผ.ส.*.....ผู้เห็นชอบ

( นายสุเมธ ฉลาดชัยญกิจ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง            ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ.....*ผ.ศ.*.....ผู้อนุมัติ

( นางสาวศุภนิมิต วรภักดี )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

ใบประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ พร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างผนังกันดิน ค.ส.ล. หนา ๐.๒๕ เมตร ความสูง ๒.๕๐ เมตร ยาวรวม ๖๘.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๕/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำน้ำออน (ต่อจากโครงการเทศบาลบัญญัติ ปี ๒๕๖๒) บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวันฉน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

*(Signature)*  
22 ธ.ค. 62

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานก่อสร้างผนัง ค.ส.ล. หนา ๐.๒๕ ม.	๖๘.๐๐	ม.						ความสูง ๒.๕๐ เมตร
๑	ดินขุด ขนกอง และถมกลับคืน								
๑.๑	งานขุด (คิดปริมาตรดินแน่น)	๑๓๖.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๙๙.๐๐	๑๓,๔๖๔.๐๐	๑๓,๔๖๔.๐๐	
๑.๒	งานตัก ขนกอง และถมกลับคืน (คิดปริมาตรดินหลวม)	๑๖๓.๒๐	ลบ.ม.	-	-	๒๓.๖๑	๓,๘๕๓.๑๕	๓,๘๕๓.๑๕	
๒	งานถมหินรองพื้น	๒๗.๒๐	ลบ.ม.						
๒.๑	งานถมหินใหญ่รองพื้น	๒๗.๒๐	ลบ.ม.	๕๑๙.๕๕	๑๔,๑๓๑.๗๖	๑๒๙.๘๙	๓,๕๓๒.๙๔	๑๗,๖๖๔.๗๐	
๒.๒	งานถมหินเบอร์ ๒ รองพื้น	๘.๑๖	ลบ.ม.	๕๐๙.๕๕	๔,๑๕๗.๙๓	๑๒๗.๓๙	๑,๐๓๙.๔๘	๕,๑๙๗.๔๑	คิด ๓๐ %
๓	งานปูแผ่นพลาสติกทับหินรองพื้น (หนา ๐.๐๗ มม.)	๑๔๒.๘๐	ตร.ม.	๘.๐๐	๑,๑๔๒.๔๐	๑.๐๐	๑๔๒.๘๐	๑,๒๘๕.๒๐	เพื่อการซัอนทับ ๕ %
๔	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๙๑.๘๐	ลบ.ม.	๑,๗๙๑.๑๒	๑๖๔,๔๒๔.๘๒	๓๐๖.๐๐	๒๘,๐๙๐.๘๐	๑๙๒,๕๑๕.๖๒	คอนกรีตโครงสร้าง
๕	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๘,๙๐๔.๙๒	กก.						
๕.๑	เหล็ก RB. ๙ มม. ยาว ๑๐.๐๐ ม.	๓,๘๓๐.๔๑	กก.	๒๑.๗๐	๘๓,๑๑๙.๙๘	๔.๑๐	๑๕,๗๐๔.๗๐	๘๘,๘๒๔.๖๘	SR ๒๔
๕.๒	เหล็ก DB. ๑๒ มม. ยาว ๑๐.๐๐ ม.	๓,๖๘๕.๘๔	กก.	๒๐.๔๙	๗๕,๕๒๒.๘๕	๓.๓๐	๑๒,๑๖๓.๒๗	๘๗,๖๘๖.๑๒	SD๔๐
๕.๓	เหล็ก DB. ๑๖ มม. ยาว ๑๐.๐๐ ม.	๑,๓๘๘.๖๖	กก.	๒๐.๘๔	๒๘,๙๓๙.๗๒	๓.๓๐	๔,๕๘๒.๕๘	๓๓,๕๒๒.๓๐	SD๔๐
๕.๔	ลวดผูกเหล็ก	๒๖๗.๑๕	กก.	๓๐.๓๗	๘,๑๑๓.๒๗	-	-	๘,๑๑๓.๒๗	คิด ๓๐ กก./ตัน
๖	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๒ ด้าน เฉลี่ยใช้งาน ๔ ครั้ง	๔๔๘.๘๐	ตร.ม.	๑๑๖.๘๒	๕๒,๔๒๙.๙๔	๙๕.๐๐	๔๒,๖๓๖.๐๐	๙๕,๐๖๕.๙๔	รวมไม้ค้ำยันและตะปู
๗	ท่อ PVC. ๒ ๑/๒" ขึ้นคุณภาพ ๘.๕	๙.๑๘	ฟุต	๒๔๕.๓๓	๒,๒๕๒.๑๓	๗๓.๖๐	๖๗๕.๖๓	๒,๙๒๗.๗๖	
๘	แผ่น Geotextile	๑.๘๔	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๑๓๗.๗๐	๑๐.๐๐	๑๘.๓๖	๑๕๖.๐๖	
๙	งานดินถมด้านข้าง (คิดปริมาตรดินหลวม)	๒๓๒.๐๕	ลบ.ม.	๑๓๐.๐๐	๓๐,๑๖๖.๕๐	๙๙.๐๐	๒๒,๙๗๒.๙๕	๕๓,๑๓๙.๔๕	
๑๐	เสาเข็มไม้ ยูคาลิปตัส ยาว ๔.๐๐ - ๕.๐๐ ม. ป้องกันดิน ดลิ่งพังทลาย	๑๕๐.๐๐	ต้น	๓๕๐.๐๐	๕๒,๕๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑๑	งานปูแผ่นพลาสติกชนิดบางสำหรับบ่มคอนกรีต (หนา ๐.๐๑๔ มม.)	๔๒๘.๔๐	ตร.ม.	๔.๐๐	๑,๗๑๓.๖๐	๐.๕๐	๒๑๔.๒๐	๑,๙๒๗.๘๐	เพื่อการซัอนทับ ๕ %
	รวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างผนัง ค.ส.ล. หนา ๐.๒๕ ม.				๕๑๘,๗๕๒.๕๘		๑๕๖,๕๙๐.๘๗	๖๗๕,๓๔๓.๔๕	