

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบดคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาวรวม ๗๕.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ความยาวรวม ๑๖.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๖/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๓ บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

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

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ตามเทศบัญญัติ ๒๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท
(ตัวอักษร) สองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบดคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาวรวม ๗๕.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ความยาวรวม ๑๖.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๖/๒๕๖๑

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

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

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

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

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


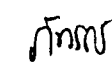
๕.๔.....แบบ...ปร.๔.....จำนวน.....๔.....แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายประพล อินต๊ะมูล ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

๗.๒. นายจงสกุล สิงห์ทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๓. นายภัทรกร ศรีภักย์ชัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 10/1/2022


บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันกำแพง ที่ ๓๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาวรวม ๗๕.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ความยาวรวม ๑๖.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๖/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๓ บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ 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.)	=	๒๐๙,๑๐๙.๘๙ บาท
- ค่า Factor F งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. โครงการนี้	=	๑.๓๖๒๔
เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง งานทาง ข้างต้นนี้	=	๒๘๔,๘๙๑.๓๒ บาท (ก.)
๒. รวมค่าต้นทุน งานค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	=	๔,๗๐๘.๐๗ บาท (ข.)
ดังนั้น รวมเป็นเงิน (ก)+(ข)	=	๒๘๙,๕๙๙.๓๙ บาท
ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้างเพียง	=	๒๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท

สองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประพล อินต๊ะมูล)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจงสกุล สิงห์ทอง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภัทรกร ศรีกัญชัย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายไพฑูรย์ นวมะวันดี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง _____ ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้าง _____

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นางสาวศุภนิมิต วรกิตติ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ พร้อมฝาดักน้ำครีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาวรวม ๗๕.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ความยาวรวม ๑๖.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาล ตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๖/๒๕๖๑

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๓ บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานสำรวจปริมาณงานและราคา กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(Signature)
- 72062

ลำดับ	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
๒	ประเภทงานทาง	๒๐๙,๑๐๙.๘๙	๑.๓๖๒๔	๒๘๔,๘๙๑.๓๒	(งานก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดัก ค.ส.ล. ๒ ช่วง)
๓	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
๕	ค่าป้ายโครงการ	๔,๕๐๐.๐๗	๑.๐๗๐๐	๔,๗๐๘.๐๗	
	เงื่อนไข				ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองเชียงใหม่ ๒๕.๔๙ บาท/ลิตร
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๒๘๙,๕๙๙.๓๙	
สรุป	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			๒๘๙,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	สองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....**ภัทล**.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.....*(Signature)*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจงสกุล สิงห์ทอง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ.....*(Signature)*.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประพล อินตะมูล)
ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น
(Signature)

ลงชื่อ.....*(Signature)*.....ผู้ตรวจสอบ
(นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
ลงชื่อ.....*(Signature)*.....ผู้เห็นชอบ
(นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง
คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้าง
ลงชื่อ.....*(Signature)*.....ผู้อนุมัติ
(นางสาวศุภนิมิต วรภักดี)
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง


ใบประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลกันแพง อำเภอสังขามบุรี จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาวรวม ๗๕.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ความยาวรวม ๑๖.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกันแพง เลขที่ ๔๖/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๓ บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สันกำแพง อ.สังขามบุรี จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรงและค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. ช่วงที่ ๑	๗๕.๐๐	เมตร						ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร
๑	ดินซุด ขนทิ้ง (ดินไหลทางเดิม หินคลุก, ลูกกรง)	๓๘.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๑๕๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร
๒	งานซุด และขนทิ้ง (คิดปริมาณตรดินแน่น)	๕.๖๓	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๒,๑๐๒.๗๙	๙๙.๐๐	๕๕๖.๘๗	๒,๖๕๙.๖๖	
๓	ทรายถมข้างรางระบายน้ำ	๓.๙๔	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๑,๔๗๑.๙๖	๙๙.๐๐	๓๘๙.๘๑	๑,๘๖๑.๗๗	
๔	ทรายถมรองกันราง (ลบ.ม. หลวม)	๒.๐๓	ลบ.ม.	๑,๗๑๘.๒๓	๓,๔๗๙.๔๒	๓๐๖.๐๐	๖๑๙.๖๕	๔,๐๙๙.๐๗	คอนกรีตพยาบาล
๕	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๑๘๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๑๖.๔๗	ลบ.ม.	๑,๗๙๑.๑๒	๒๙,๔๙๙.๗๕	๓๐๖.๐๐	๕,๐๓๙.๘๒	๓๔,๕๓๙.๕๗	คอนกรีตโครงสร้าง
๖	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๔ ด้าน เฉลี่ยใช้งาน ๔ ครั้ง	๑๗๔.๔๑	ตร.ม.	๑๑๖.๘๒	๒๐,๓๗๔.๗๘	๑๒๓.๐๐	๒๑,๕๙๗.๗๘	๒๑,๘๒๐.๖๖	รวมไม้ค้ำยันและตะปู
๗	-เหล็ก RB.๖ มม. (ยึดเหล็กฉากขอบราง)	๒๖.๒๒	กก.	๒๑.๖๘	๕๖๘.๕๓	๔.๑๐	๑๐๗.๕๒	๖๗๖.๐๕	SR๒๔
๘	-เหล็ก RB.๙ มม. (วางระบายน้ำ และฝาราง)	๙๒๑.๐๓	กก.	๒๑.๘๒	๒๐๐๙๖.๘๕๘๒๔	๔.๑๐	๓,๗๗๖.๒๒	๒๓,๘๗๓.๐๘	SR๒๔
๙	-เหล็ก DB.๑๒ มม. (ฝาราง)	๙๒๘.๒๐	กก.	๒๐.๖๓	๑๙,๑๖๙.๔๖	๓.๓๐	๓,๐๖๖.๓๗	๒๒,๒๓๕.๘๓	SD๔๐
๑๐	- ลวดผูกเหล็ก	๕๖.๒๙	กก.	๓๐.๓๗	๑,๗๐๙.๖๔	-	-	๑,๗๐๙.๖๔	๓๐ กก./ตัน
๑๑	เหล็กฉาก ทน ๔ มม. ยาว ๖ เมตร ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. น้ำหนัก ๑๘.๔ กก.	๙๒๐.๐๐	กก.	๒๒.๘๖	๒๑,๐๒๘.๐๐	๑๐.๐๐	๙,๒๐๐.๐๐	๓๐,๒๒๘.๐๐	
๑๒	ท่อ PVC.๒" ขึ้นคุณภาพ ๘.๕	๔.๕๐	ฟอน	๑๕๕.๖๑	๗๐๐.๒๕	๔๖.๖๘	๒๑๐.๐๗	๙๑๐.๓๒	

ใบประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลสีกันแพง อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความยาวรวม ๗๕.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ความยาวรวม ๑๖.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสีกันแพง เลขที่ ๔๖/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๓ บ้านน้อย หมู่ที่ ๑๑ ต.สีกันแพง อ.สีกันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวระวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ข.	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. ช่วงที่ ๑	๑๖.๐๐	เมตร						ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร
๑	ดินซุด ขนทิ้ง (ดินใหม่ทางเดิม หินคลุก, ลูกกรัง)								ความลึกเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร
	งานซุด และขนทิ้ง (คิดปริมาตรดินแน่น)	๕.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๑๙๔.๐๐	๙๗๐.๐๐	๙๗๐.๐๐	
๒	ทรายถมข้างรางระบายน้ำ	๐.๖๐	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๒๒๔.๓๐	๙๙.๐๐	๕๙.๔๐	๒๘๓.๗๐	
๓	ทรายถมรองกันราง (ลบ.ม. หลวม)	๐.๘๔	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๓๑๔.๐๒	๙๙.๐๐	๘๓.๑๖	๓๙๗.๑๘	
๔	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๑๘๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๐.๔๓	ลบ.ม.	๑,๗๑๘.๒๓	๗๔๒.๒๘	๓๐๖.๐๐	๑๓๒.๑๙	๘๗๔.๔๗	คอนกรีตเทียบ
๕	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๒.๕๕	ลบ.ม.	๑,๗๑๘.๑๒	๔,๕๗๓.๘๐	๓๐๖.๐๐	๗๘๑.๔๐	๕,๓๕๕.๒๐	คอนกรีตโครงสร้าง
๖	ไม้แบบหล่อคอนกรีตที่วิ่งไป ๔ ด้าน เฉลี่ยใช้งาน ๔ ครั้ง	๒๑.๒๑	ตร.ม.	๑๑๖.๘๒	๒,๔๗๗.๔๖	๑๒๓.๐๐	๒,๖๐๘.๔๗	๕,๐๘๕.๙๓	รวมไม้ค้ำยันและตะปู
๗	-เหล็ก RB.๖ มม. (ยึดเหล็กฉากขอบราง)	๕.๕๙	กก.	๒๑.๖๘	๑๒๑.๒๙	๔.๑๐	๒๒.๙๔	๑๔๔.๒๒	SR๒๔
๘	-เหล็ก RB.๙ มม. (รางระบายน้ำ และฝาราง)	๑๕๓.๗๗	กก.	๒๑.๘๒	๓๓๕๕.๓๐	๔.๑๐	๖๓๐.๔๖	๓,๙๘๕.๗๗	SR๒๔
๙	-เหล็ก DB.๑๒ มม. (ฝาราง)	๑๘๘.๒๓	กก.	๒๐.๖๓	๔,๐๘๙.๙๙	๓.๓๐	๖๕๔.๑๖	๔,๗๔๓.๖๕	SD๔๐
๑๐	- ลวดผูกเหล็ก	๑๐.๗๓	กก.	๓๐.๓๗	๓๒๕.๘๑	-	-	๓๒๕.๘๑	๓๐ กก./ตัน
๑๑	เหล็กฉาก ขนาด ๔ มม. ยาว ๖ เมตร ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. น้ำหนัก ๑๘.๔ กก.	๑๙๖.๒๗	กก.	๒๒.๘๖	๔,๔๘๕.๙๗	๑๐.๐๐	๑,๙๖๒.๖๗	๖,๔๔๘.๖๔	
๑๒	ท่อ PVC.๒" ขึ้นคุณภาพ ๘.๕	๐.๙๖	ฟุตอน	๑๕๕.๖๑	๑๕๕.๓๙	๕๖.๖๘	๕๔.๘๑	๑๙๕.๒๐	

