

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๓๐ - ๐.๘๖ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหน้าร้านลาบลุงถา ถึงบ้านนายพจน์ ปันตี บ้านออน หมู่ที่ ๑๔ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

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

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ตามเทศบัญญัติ ๖๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ตัวอักษร) หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๓๐ - ๐.๘๖ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ตัวอักษร) หกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

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

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

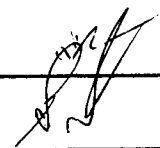
๖.๒.....แบบ...ปร.๖.....จำนวน.....๑.....แผ่น.....

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

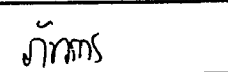
๖.๔.....แบบ...ปร.๔.....จำนวน.....๓.....แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายประพล อินตะมูล ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

 14 มกร 62

๗.๒. นายจงสกุล สิงห์ทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



๗.๓. นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



# บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันกำแพง ที่ ๓๘๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๓๐ - ๐.๘๖ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหน้าร้านลาบลุงถา ถึงบ้านนายพจน์ ปันติ บ้านออน หมู่ที่ ๑๔ 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.)	=	๔๘๒,๑๐๙.๔๒ บาท
- ค่า Factor F งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. โครงการนี้	=	๑.๓๖๒๔
เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง งานทาง ข้างต้นนี้	=	๖๕๖,๘๒๕.๘๘ บาท ( ก. )
๒. รวมค่าต้นทุน งานค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	=	๔,๗๐๘.๐๗ บาท ( ข. )
ดังนั้น รวมเป็นเงิน (ก)+(ข)	=	๖๖๑,๕๓๓.๙๕ บาท
ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้างเพียง	=	๖๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท

หกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายประพล อินตะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานระดับต้น

๑๔ ม.ก. ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายภัทรกร ศรีกัญชัย )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
(นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

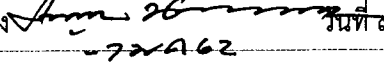
(นางสาวศุภนิมิต วรภิตติ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

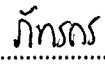
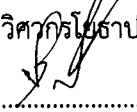
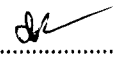
### สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

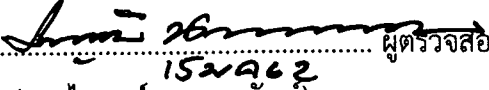
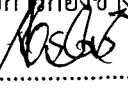
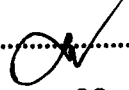
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๓๐ - ๐.๘๖ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหน้าร้านลาบลุงตา ถึงบ้านนายพจน์ ปันตี บ้านออน หมู่ที่ ๑๔ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒  
- ๖๖๑๖๒

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบด ค.ส.ล.	๖๕๖,๘๒๕.๘๘	
๒	ค่าป้ายโครงการ	๔,๗๐๘.๐๗	
	<b>รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น</b>	<b>๖๖๑,๕๓๓.๙๕</b>	
	<b>คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง</b>	<b>๖๖๑,๐๐๐.๐๐</b>	
ตัวอักษร	หกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....  .....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายภัทรกร ศรีกันชัย )  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ.....  .....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายจงสกุล สิงห์ทอง )  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายประพล อินต๊ะมูล )  
ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น  
14 มี ค 62

ลงชื่อ.....  ..... ผู้ตรวจสอบ  
15 มี ค 62  
( นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ )  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  
ลงชื่อ.....  ..... ผู้เห็นชอบ  
( นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ )  
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง  
คำสั่ง            ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้าง             
ลงชื่อ.....  ..... ผู้อนุมัติ  
( นางสาวศุภนิมิต วรกิตติ )  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

**ประเภท** โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ พร้อมฝาดักน้ำกรวดเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๓๐ - ๐.๘๖ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร) ความยาว ๑๔๘.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

**ผู้รับผิดชอบโครงการ** กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

**สถานที่ก่อสร้าง** บริเวณซอยหน้าร้านลาบลุงดา ถึงบ้านนายพจน์ ปันดี บ้านออน หมู่ที่ ๑๔ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

**หน่วยงานสำรวจปริมาณงานและราคา** กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง

**ประมาณราคาตามแบบ** ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น

**ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒** ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง - ๗๖๑๖๒

ลำดับ	รายการ	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
๒	ประเภทงานทาง	๔๘๒,๑๐๙.๔๒	๑.๓๖๒๔	๖๕๖,๘๒๕.๘๘	(งานก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดัก ค.ส.ล.)
๓	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
๕	ค่าป้ายโครงการ	๔,๕๐๐.๐๗	๑.๐๗๐๐	๔,๗๐๘.๐๗	
	<b>เงื่อนไข</b>				ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองเชียงใหม่ ๒๕.๔๙ บาท/ลิตร
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๖๖๑,๕๓๓.๙๕	
<b>สรุป</b>	<b>คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง</b>			<b>๖๖๑,๐๐๐.๐๐</b>	
	<b>ตัวอักษร</b>	<b>หกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน</b>			

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

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ.....**สุก**.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายจงสกุล สิงห์ทอง )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ลงชื่อ.....**ประ**.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายประพล อินต๊ะมูล )

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น  
**14 สก 62**

ลงชื่อ.....**ไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์**.....ผู้ตรวจสอบ  
**15 มค 62**  
( นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ )

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

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง  
คำสั่ง **ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้าง**  
ลงชื่อ.....**ศุภนิมิต**.....ผู้อนุมัติ

(นางสาวศุภนิมิต วรกิตติ)  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

ใบประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลกันแกพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๓๐ - ๐.๘๖ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร) ความยาว ๑๕๘.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกันแกพง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหน้าร้านลาบอุฎา ถึงบ้านนายพจน์ ปันดี บ้านออน หมู่ที่ ๑๔ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวระมวรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

*Amn 26-2-62*

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรงและค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	๑๙๘.๐๐	เมตร						
๑	ดินขุด ขนทิ้ง (ดินไม่ไหลทางเดิม หินคลุก, ลูกกรง)								
	งานขุด และขนทิ้ง (คิดปริมาณดินแน่นอน)	๑๐๔.๐๐	ลบ.ม.	-		๑๕๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร
๒	ทรายถมข้างรางระบายน้ำ	๑๕.๔๔	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๕,๗๗๓.๘๓	๙๙.๐๐	๑,๕๒๘.๙๕	๗,๓๐๒.๗๘	
๓	ทรายถมรองกันราง (ลบ.ม. หลวม)	๑๐.๔๐	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๓,๘๘๕.๙๖	๙๙.๐๐	๑,๐๒๙.๑๐	๔,๙๑๕.๐๖	
๔	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๑๘๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๕.๓๕	ลบ.ม.	๑,๗๑๘.๖๓	๙,๑๘๕.๖๖	๓๐๖.๐๐	๑,๖๓๕.๘๘	๑๐,๘๒๑.๕๓	คอนกรีตทาบ
๕	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๔๔.๔๓	ลบ.ม.	๑,๗๙๑.๑๒	๗๙,๕๘๑.๖๑	๓๐๖.๐๐	๑๓,๕๙๕.๙๕	๘๓,๑๗๗.๕๖	คอนกรีตโครงสร้าง
๖	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๔ ด้าน เฉลี่ยใช้งาน ๔ ครั้ง	๔๗๖.๒๘	ตร.ม.	๑๑๖.๘๒	๕๕,๖๓๙.๘๘	๑๒๓.๐๐	๕๘,๕๘๒.๐๙	๑๑๔,๒๒๑.๙๗	รวมไม้ค้ำยันและตะปู
๗	เหล็ก RB.๖ มม. (ยึดเหล็กฉากขอบรางฯ)	๖๙.๒๓	กก.	๒๑.๖๘	๑,๕๐๐.๙๒	๔.๑๐	๒๘๓.๘๕	๑,๗๘๔.๗๗	SR๒๔
๘	เหล็ก RB.๙ มม. (รางระบายน้ำ และฝารางฯ)	๒,๔๗๓.๘๐	กก.	๒๑.๘๒	๕๓,๙๗๘.๕๑	๔.๑๐	๑๐,๑๕๒.๖๐	๖๔,๑๒๑.๐๑	SR๒๔
๙	เหล็ก DB.๑๒ มม. (ฝารางฯ)	๒,๔๕๓.๑๐	กก.	๒๐.๖๓	๕๐,๖๐๗.๓๘	๓.๓๐	๘,๐๙๕.๒๒	๕๘,๗๐๒.๖๐	SD๔๐
๑๐	ลาดผูกเหล็ก	๑๔๙.๘๘	กก.	๓๐.๓๗	๔,๕๕๑.๙๘	-	-	๔,๕๕๑.๙๘	คิดที่ ๓๐ กก./ตัน
๑๑	เหล็กฉาก ทน ๔ มม. ยาว ๖ เมตร ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. นำหนัก ๑๘๔ กก.	๒,๔๒๘.๘๐	กก.	๒๒.๘๖	๕๕,๕๑๓.๙๒	๑๐.๐๐	๒๔,๒๘๘.๐๐	๗๙,๘๐๑.๙๒	
๑๒	ท่อ PVC.๒" ชั้นคุณภาพ ๘.๕ ยาว ๔.๐๐ ม./ฟ่อน	๑๑.๘๘	ฟ่อน	๑๕๕.๖๑	๑,๘๔๘.๖๕	๔๖.๖๘	๕๕๔.๕๙	๒,๔๐๓.๒๔	

ใบประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลสีมำแกง อำเภอสีมำแกง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๓๐ - ๐.๘๖ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสีมำแกง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหน้าร้านลาบลุงถา ถึงบ้านนายพจน์ ปันดี บ้านออน หมู่ที่ ๑๔ ต.สีมำแกง อ.สีมำแกง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

*Ami Sumanee*  
- 2024.6.2

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	๑๙๘.๐๐	เมตร						ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร
๑๓	สีกันสนิม	๗๙.๒๐	ตร.ม.	๒๓.๐๐	๑,๘๒๑.๖๐	๓๕.๐๐	๒,๗๗๒.๐๐	๔,๕๙๓.๖๐	ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร
๑๔	งานย้าย และซ่อมแซมท่อประปาส่วนภูมิภาค และประปาหมู่บ้าน	๑๓๘.๖๐	ม.	๒๐.๐๐	๒,๗๗๒.๐๐	๑๕.๐๐	๒,๐๗๙.๐๐	๔,๘๕๑.๐๐	คิดเป็น ร้อยละ ๗๐
๑๕	งานตัดผิวจราจรของเดิม รวมถึงทางเข้าบ้านของเดิม และขนเบ้ทิ้ง	๒๐๖.๐๐	ม.	๑๕.๐๐	๓,๐๙๐.๐๐	๑๐.๐๐	๒,๐๖๐.๐๐	๕,๑๕๐.๐๐	ถนน แอสฟัลท์ติกคอนกรีต รางระบายน้ำ และงานวางท่อ ลอดถนน
๑๖	งานวางท่อระบายน้ำ PVC ลอดใต้ถนน	๑.๐๐	แห่ง						
๑๖.๑	งานซุด และขนทิ้ง (คิดปริมาตรดินแน่น)	๐.๘๘	ลบ.ม.	-	-	๑๕๐.๐๐	๑๓๒.๐๐	๑๓๒.๐๐	
๑๖.๒	งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป ทน ๐.๐๕ ม. กว้าง ๐.๓๕ ม.	๑.๔๐	ตร.ม.	๒๒๐.๐๐	๓๐๘.๐๐	๕๐.๐๐	๗๐.๐๐	๓๗๘.๐๐	
๑๖.๓	งานวางท่อระบายน้ำ PVC ๔" ขึ้นคุณภาพ ๑๓.๕ ยาว ๔.๐๐ ม./ท่อ ลอดใต้ถนน	๑.๐๐	ท่อ	๘๒๙.๙๑	๘๒๙.๙๑	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐	๘๔๙.๙๑	
๑๖.๔	ทรายถมทับหลังท่อระบายน้ำ PVC (ลบ.ม. หลวม)	๐.๕๗	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๒๑๓.๐๘	๙๙.๐๐	๕๖.๕๓	๒๖๙.๕๑	
๑๖.๕	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๐.๒๔	ลบ.ม.	๑,๗๙๑.๑๒	๔๒๙.๘๗	๓๐๖.๐๐	๗๓.๔๔	๕๐๓.๓๑	คอนกรีตโครงสร้าง บ่อพัก ค.ส.ล. และงานซ่อมผิวถนน SR ๒๔
๑๖.๖	เหล็ก RB.๙ มม. (บ่อพักท่อระบายน้ำ)	๘.๗๖	กก.	๒๑.๘๒	๑๙๑.๐๖๕๗๘๒๖	๔.๑๐	๓๕.๙๐	๒๒๖.๙๗	
๑๖.๗	ลวดผูกเหล็ก	๐.๒๖	กก.	๓๐.๓๗	๗.๙๘	-	-	๗.๙๘	คิดที่ ๓๐ กก./ตัน
๑๖.๘	เหล็กฉาก ทน ๔ มม. ยาว ๖ เมตร ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. น้ำหนัก ๑๘.๔ กก.	๘.๕๙	กก.	๒๒.๘๖	๑๙๖.๒๖	๑๐.๐๐	๘๕.๘๗	๒๘๒.๑๓	

ใบประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลสีกันแพง อำเภอสีกันใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึก ๐.๘๖ เมตร (ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๒ เมตร) ความยาว ๑๙๘.๐๐ เมตรก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสีกัน  
 ก้ำแพง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

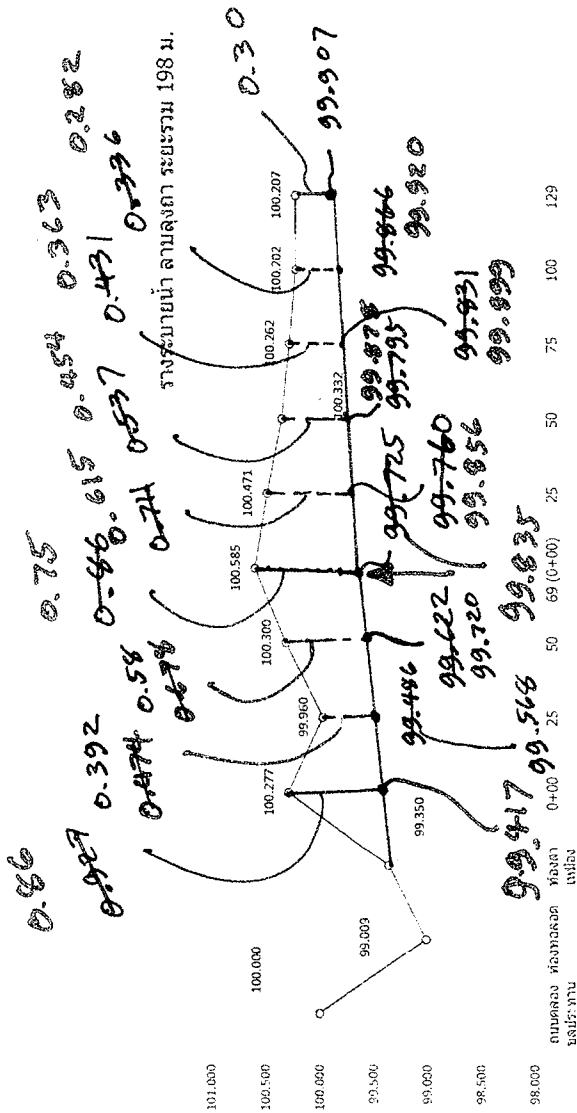
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหน้าร้านลาบลุงญา ถึงบ้านนายพจน์ ปินดี บ้านออน หมู่ที่ ๑๔ ต.สีกัน ก้ำแพง อ.สีกัน ก้ำแพง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวระวีวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
๑๖	งานวางท่อระบายน้ำ PVC ลอดใต้ถนน (ต่อ)	๑.๐๐	แห่ง						
๑๖.๙	เหล็กแบน ทน ๔ มม. ยาว ๖ เมตร ขนาด ๕๐ มม.	๔.๒๘	กก.	๒๒.๘๖	๙๗.๗๖	๑๐.๐๐	๔๒.๗๗	๑๔๐.๕๓	
๑๖.๑๐	สีกันสนิม	๐.๘๕	ตร.ม.	๒๓.๐๐	๑๙.๕๕	๓๕.๐๐	๒๙.๗๕	๔๙.๓๐	
๑๖.๑๑	เหล็ก WIRE MESH Ø ๘ มม. @ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๑.๔๐	ตร.ม.	๒๕.๗๐	๓๕.๙๘	๕.๐๐	๗.๐๐	๔๒.๙๘	
๑๖.๑๒	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๔ ด้าน เหลือใช้งาน ๔ ครั้ง	๑.๑๖	ตร.ม.	๑๑๖.๘๒	๑๓๕.๕๑	๑๒๓.๐๐	๑๔๒.๖๘	๒๗๘.๑๙	รวมไม้ค้ำยันและตะปู
๑๗	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ลอดใต้ถนน	๑.๐๐	แห่ง						
๑๗.๑	งานชุด และกลบคืน (คิดปริมาตรดินแน่น)	๓.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๑๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	
๑๗.๒	งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๔๐ เมตร ช่วงปลายราง ระบายน้ำ ลอดใต้ถนน เพื่อระบายน้ำลงสู่ลำราง และ คลองชลประทาน	๕.๐๐	ท่อน	๗๕๐.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	รวมงานทรายหยาบรองท่อ คอนกรีตรองท่อ และปูน ทรายยาแนวท่อ พร้อม ค่าแรงงานยก และวางท่อ
รวมเงินค่างานต้นทูลูกงานก่อสร้าง									๔๘๖,๑๔๓.๐๕

~~99.907~~ } 0.182  
~~99.725~~ } 0.11

~~99.725~~ } 0.375  
~~99.550~~ } 0.417  
 99.835 } 0.418  
 99.417



ความเคี้ยว = ~~5.254~~ = 0.584  
 4.596 = 0.511  
 9