

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาดปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร พร้อมขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๐.๙๐ - ๔.๘๐ เมตร ความยาวรวมทั้งสองฝั่ง ๑๘๐.๐๐ เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๕ บ้านสันเหนือ หมู่ ๖ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

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

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ตัวอักษร) เจ็ดแสนบาทถ้วน

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาดปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร พร้อมขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๐.๙๐ - ๔.๘๐ เมตร ความยาวรวมทั้งสองฝั่ง ๑๘๐.๐๐ เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท

(ตัวอักษร) หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

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.....

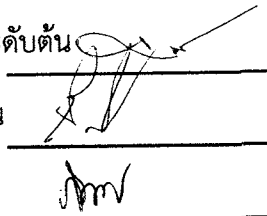
๖.๔.....แบบ...ปร.๔.....จำนวน.....๔.....แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายนายจักรวาล ฝ่ายริพล ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

๗.๒. นายจงสกุล สิงห์ทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๓. นายภัทรกร ศรีภักย์ชัย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันกำแพง ที่ ๕๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ พร้อมฝาดักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร พร้อมขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๐.๙๐ - ๔.๘๐ เมตร ความยาวรวมทั้งสองฝั่ง ๑๘๐.๐๐ เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๕ บ้านสันเหนือ หมู่ ๖ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๖ เรื่องกำหนดมาตรการป้องกัน หรือลดโอกาส ในการสมยอมกันในการเสนอราคา กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างของส่วนราชการ

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ส่วนที่ ๑๔๒๑.๕-๖ 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 (งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. และขยายไหล่ทาง) = ๔๙๓,๗๓๔.๕๙ บาท

- ค่า Factor F งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. และขยายไหล่ทาง = ๑.๓๖๒๔

เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง งานทาง ข้างต้นนี้ = ๖๗๒,๖๖๔.๐๑ บาท (ก.)

๒. รวมค่าต้นทุน งานค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ) = ๔,๔๓๔.๙๙ บาท (ข.)

ดังนั้น รวมเป็นเงิน (ก)+(ข) = ๖๗๗,๐๙๙.๐๐ บาท

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้างเพียง = ๖๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท

หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรวาล ฝ่ายวิมล)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจงสกุล สิงห์ทอง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภัทรกร ศรีภักย์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายสุเมธ ฉลาดธัญญกิจ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง _____ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้าง _____

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นางสาวศุภนิมิต วรภักดี)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภท โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาดักคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร พร้อมขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๐.๙๐ - ๔.๘๐ เมตร ความยาวรวมทั้งสองฝั่ง ๑๘๐.๐๐ เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๕ บ้านสันเหนือ หมู่ ๖ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานสำรวจปริมาณงานและราคา กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง

ประมาณราคาตามแบบ ประ.๔ จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

Signature
 21 มี.ค. 62

ลำดับ	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
๒	ประเภทงานทาง	๔๙๓,๗๓๔.๕๙	๑.๓๖๒๔	๖๗๒,๖๖๔.๐๑	(งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ฝาดัก ค.ส.ล. พร้อมขยายไหล่ทาง ค.ส.ล.)
๓	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
๕	ค่าป้ายโครงการ	๔,๑๔๔.๘๕	๑.๐๗๐๐	๔,๔๓๔.๙๙	
	เงื่อนไข				ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองเชียงใหม่ ๒๗.๙๙ บาท/ลิตร
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			๖๗๗,๐๙๙.๐๐	
สรุป	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง			๖๗๗,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจงสกุล สิงห์ทอง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรวาล ฝ่ายริพล)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายสุเมธ ฉลาดชัยกิจ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นางสาวศุภนิมิต วรภักดี)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร พร้อมขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๐.๕๐ - ๔.๘๐ เมตร ความยาวรวมทั้งสองฝั่ง ๑๘๐.๐๐ เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๕ บ้านสันเหนือ หมู่ ๖ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒
21 มี.ค. 62

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบด ค.ส.ล.	๔๐๔,๘๘๓.๐๐	
๒	งานก่อสร้างขยายไหล่ทาง ค.ส.ล.	๒๖๗,๗๘๑.๐๒	
๓	ค่าป้ายโครงการ	๔,๔๓๔.๙๙	
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	๖๗๗,๐๙๘.๐๑	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	๖๗๗,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร	หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุสกล สิงห์ทอง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรวาล ฝ่ายริพล)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายไพฑูรย์ นวะมะวัฒน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายสุนทร ฉลาดธัญญกิจ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นางสาวศุภนิมิต วรกิตติ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

ใบประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

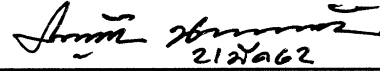
แบบ ปร.๔

กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบดคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๕ บ้านสันเหนือ หมู่ ๖ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง


21 มี.ค. 62

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบด ค.ส.ล.	๑๒๒.๐๐	เมตร						ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร
๑	ดินขุด ขนทิ้ง (ดินไหล่ทางเดิม หินคลุก, ลูกกรง)								ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร
	งานขุด และขนทิ้ง (คิดปริมาตรดินแน่น)	๖๒.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๒๐๐.๐๐	๑๒,๔๐๐.๐๐	๑๒,๔๐๐.๐๐	
๒	ทรายถมข้างรางระบายน้ำ	๙.๑๕	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๓,๔๒๐.๕๔	๙๙.๐๐	๙๐๕.๘๕	๔,๓๒๖.๓๙	
๓	ทรายถมรองกันราง (ลบ.ม. หลวม)	๖.๔๑	ลบ.ม.	๓๗๓.๘๓	๒,๓๙๔.๓๘	๙๙.๐๐	๖๓๔.๐๙	๓,๐๒๘.๔๗	
๔	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๑๘๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๓.๒๙	ลบ.ม.	๑,๖๖๑.๒๒	๕,๔๗๒.๐๖	๓๐๖.๐๐	๑,๐๐๗.๙๖	๖,๔๘๐.๐๒	คอนกรีตหยาบ
๕	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. ที่อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๒๖.๗๙	ลบ.ม.	๑,๗๒๓.๘๓	๔๖,๑๘๓.๔๗	๓๐๖.๐๐	๘,๑๙๘.๑๑	๕๔,๓๘๑.๕๘	คอนกรีตโครงสร้าง
๖	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๔ ด้าน เฉลี่ยใช้งาน ๔ ครั้ง	๒๘๓.๗๐	ตร.ม.	๑๑๖.๘๒	๓๓,๑๔๒.๙๗	๑๒๓.๐๐	๓๔,๘๙๕.๕๕	๖๘,๐๓๘.๕๓	รวมไม้ค้ำยันและตะปู
๗	-เหล็ก RB.๖ มม. (ยึดเหล็กฉากขอบรางฯ)	๔๒.๖๖	กก.	๑๙.๖๙	๘๓๙.๙๒	๔.๑๐	๑๗๔.๘๙	๑,๐๑๔.๘๒	SR๒๔
๘	-เหล็ก RB.๙ มม. (รางระบายน้ำ และฝารางฯ)	๑,๔๙๘.๒๑	กก.	๑๙.๖๕	๒๙,๔๓๙.๗๗๘๕	๔.๑๐	๖,๑๔๒.๖๕	๓๕,๕๘๒.๔๓	SR๒๔
๙	-เหล็ก DB.๑๒ มม. (ฝารางฯ)	๑,๕๑๑.๕๐	กก.	๑๙.๐๖	๒๘,๘๐๗.๒๖	๓.๓๐	๔,๙๘๗.๙๖	๓๓,๗๙๕.๒๒	SD๓๐
๑๐	- ลวดผูกเหล็ก	๙๑.๕๗	กก.	๓๐.๓๗	๒,๗๘๑.๐๑	-	-	๒,๗๘๑.๐๑	
๑๑	เหล็กฉาก หนา ๔ มม. ยาว ๖ เมตร ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. น้ำหนัก ๑๘.๔ กก.	๑,๔๙๖.๕๓	กก.	๒๒.๘๖	๓๔,๒๐๕.๕๕	๑๐.๐๐	๑๔,๙๖๕.๓๓	๔๙,๑๗๐.๘๘	
๑๒	ท่อ PVC.๒" ชั้นคุณภาพ ๘.๕	๗.๓๒	ท่อน	๑๕๕.๖๑	๑,๑๓๙.๐๗	๔๖.๖๘	๓๔๑.๗๑	๑,๔๘๐.๗๘	

แบบ ปร.๕

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาดักกอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาว ๑๒๒.๐๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก.	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบด ค.ส.ล.	๑๒๒.๐๐	เมตร						ความกว้าง ๐.๓๐ เมตร
๑๓	สีกันสนิม	๔๘.๘๐	ตรม.	๒๓.๐๐	๑,๑๒๒.๔๐	๓๕.๐๐	๑,๗๐๘.๐๐	๒,๘๓๐.๔๐	ความลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร
๑๔	งานย้าย และซ่อมแซมท่อประปาส่วนภูมิภาค	๙๗.๖๐	ม.	๓๐.๐๐	๒,๙๒๘.๐๐	๕๐.๐๐	๔,๘๘๐.๐๐	๗,๘๐๘.๐๐	คิดเป็น ร้อยละ ๘๐
๑๕	งานตัดผิวจราจรของเดิม รวมถึงทางเข้าบ้านของเดิม และขนไปทิ้ง	๑๒๒.๐๐	ม.	๒๕.๐๐	๓,๐๕๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓,๖๖๐.๐๐	๖,๗๑๐.๐๐	
๑๖	งานยกระดับฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ของเดิม	๖.๐๐	ฝ่า						
๑๖.๑	เหล็กฉากขนาด ๒" x ๒" หนา ๔ มม. ยาว ๖ เมตร น้ำหนัก ๑๘.๔ กก./ท่อน	๒๙.๔๔	กก.	๒๒.๘๖	๖๗๒.๙๐	๖.๘๖	๒๐๑.๘๗	๘๗๔.๗๖	ค่าแรงงานคิดที่ ๓๐ %ของ ค่าวัสดุ
๑๖.๒	เหล็กแบน ขนาด ๗๕ มม. หนา ๖ มม. ยาว ๖ เมตร น้ำหนัก ๒๑.๑๘ กก./เส้น	๑๙๐.๖๒	กก.	๒๒.๘๖	๔,๓๕๖.๙๑	๖.๘๖	๑,๓๐๗.๐๗	๕,๖๖๓.๙๘	ค่าแรงงานคิดที่ ๓๐ %ของ ค่าวัสดุ
๑๖.๓	เหล็ก RB.๖ มม. (ยึดเหล็กฉากขอบรางฯ)	๒.๕๒	กก.	๑๙.๖๙	๔๙.๕๗	๔.๑๐	๑๐.๓๒	๕๙.๘๙	SR๒๔
๑๖.๔	ค่าอุปกรณ์ ตัด และอ็อกเชื่อม ฝาดตะแกรงเหล็ก	๑.๐๐	เหมา	๗๕๔.๔๗	๗๕๔.๔๗	-	-	๗๕๔.๔๗	คิดเป็น ๑๕ %ของค่าเหล็ก
	รวมเงินค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง				๒๐๐,๗๖๒.๒๗		๙๖,๔๒๑.๓๘	๒๙๗,๑๘๓.๖๕	

ใบประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.๔

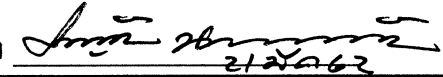
กองช่าง เทศบาลตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๐.๙๐ - ๔.๘๐ เมตร ความยาวรวมทั้งสองฝั่ง ๑๘๐.๐๐ เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย ๕ บ้านสันเหนือ หมู่ ๖ ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง


๒๑/๓/๖๒

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ข.	งานก่อสร้างขยายไหล่ถนน ค.ส.ล.	๔๗๖.๐๐	ตร.ม.						
๑	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง				-			-	
๑.๑	งานขุดรื้อชั้นพื้นผิวทาง ค.ส.ล. ของเดิม และชน ทิ้ง	๑๕.๗๐	ลบ.ม.	-	-	๒๐๐.๐๐	๓,๑๔๐.๐๐	๓,๑๔๐.๐๐	ลบ.แน่น
๑.๒	งานขุดรื้อชั้นพื้นผิวทาง หินคลุก ของเดิม รวมถึง ชั้นรองพื้นทางเดิม และชนทิ้ง	๗๙.๕๐	ลบ.ม.	-	-	๑๙๔.๐๐	๑๕,๔๒๓.๐๐	๑๕,๔๒๓.๐๐	ลบ.แน่น
๑.๓	งานปรับระดับพื้นทาง และบดอัดแน่น	๔๗๖.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๑.๓๑	๕,๓๘๓.๕๖	๕,๓๘๓.๕๖	
๑.๔	งานทรายรองพื้น	๔๗๖.๐๐	ตร.ม.						
๑.๔.๑	งานทรายรองพื้น	๒๙.๗๕	ลบ.ม.หลวม	๓๗๓.๘๓	๑๑,๑๒๑.๔๔	-	-	๑๑,๑๒๑.๔๔	
๑.๔.๒	ค่าแรงงานถมทรายปรับระดับบดอัดแน่น	๒๓.๘๐	ลบ.ม. แน่น	-	-	๙๙.๐๐	๒,๓๕๖.๒๐	๒,๓๕๖.๒๐	
๒	งานคอนกรีตโครงสร้างผิวทาง	๗๑.๔๐	ลบ.ม.						
๒.๑	ค่าคอนกรีตโครงสร้าง ๒๔๐Ksc.(ลูกบาศก์) ที่ อายุ ๒๘ วัน หรือเทียบเท่า	๗๑.๔๐	ลบ.ม.	๑,๗๒๓.๘๓	๑๒๓,๐๘๑.๔๖	-	-	๑๒๓,๐๘๑.๔๖	
๒.๒	ค่าแรงงานปูคอนกรีตโครงสร้างผิวทาง	๔๗๖.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๑.๘๘	๕,๖๕๔.๘๘	๕,๖๕๔.๘๘	
๓	งานเหล็ก								
๓.๑	เหล็ก WIRE MESH Ø ๕มม. @ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม. [#]	๔๗๖.๐๐	ตร.ม.	๒๕.๗๐	๑๒,๒๓๓.๒๐	๕.๐๐	๒,๓๘๐.๐๐	๑๔,๖๑๓.๒๐	
๓.๒	เหล็ก DOWEL BAR RB ๑๕ มม. ยาว ๑๐.๐๐ ม.	๑๒๑.๖๓	กก	๑๙.๔๖	๒,๓๖๖.๘๒	๓.๓๐	๔๐๑.๓๖	๒,๗๖๘.๑๘	SR ๒๔

แบบ ปร.๔

โครงการ ก่อสร้างขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๐.๙๐ - ๔.๘๐ เมตร ความยาวรวมทั้งสองฝั่ง ๑๘๐.๐๐ เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๗/๒๕๖๒

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

[illegible]