



ประกาศเทศบาลตำบลสันกำแพง

เรื่อง ประกาศราคากลางจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝापัด ค.ส.ล. บริเวณซอยเทพบุตร ๕
บ้านสันไต้ หมู่ที่ ๘ ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลสันกำแพง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝापัด ค.ส.ล. กว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๕๐.๐๐ เมตร บริเวณซอยเทพบุตร ๕ บ้านสันไต้ หมู่ที่ ๘ ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ ๑๓/๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณจำนวนเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๗๓,๗๒๗.๖๗ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

จึงประกาศราคากลางมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายชาครีย์ ชิตริตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบด ค.ส.ล. บริเวณซอยเทพบุตร ๕ บ้าน
สันใต้ หมู่ที่ ๘ ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสันกำแพง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบด ค.ส.ล. บริเวณซอยเทพบุตร ๕ บ้าน สันใต้ หมู่ที่ ๘
ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๖๗๓,๗๒๗.๖๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปร่างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ ราคากลาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอนุชา เงินอยู่ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายภัทรกร ศรีแก้วชัย กรรมการ

๗.๓ นายอรรถชัย อินทร์ปลั่ง กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร
ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ 13/2569
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเทพบุตร 5 บ้านสันใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสันกำแพง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 750,000.00 บาท
(ตัวอักษร) เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40 ม. ความยาว 250.00 ม.
- 5 คำนวณราคากลางวันที่ 15 มกราคม 2569 เป็นเงิน 673,727.67 บาท
(ตัวอักษร) หกแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1	บันทึกการคำนวณราคากลาง จำนวน	1	แผ่น
6.2	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน	1	แผ่น
6.3	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	3	แผ่น
6.4	แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ	1	แผ่น
6.5	อื่นๆ		แผ่น
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถชัย อินทร์ปลั่ง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุชา เงินอยู่)

สถาปนิกชำนาญการ

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลสันกำแพง

15 มกราคม 2569

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันกำแพงเลขที่ 27/2569 ลงวันที่ 15 มกราคม 2569 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ 13/2569

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเทพบุตร 5 บ้านสันใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2536 เรื่องกำหนดมาตรการป้องกัน หรือลดโอกาสในการสมยอมกันในการเสนอราคา กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างของส่วนราชการ

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้าง ฉบับประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 ลงราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

- Factor F ประกอบด้วยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน x Factor
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (ไม่รวมป้ายโครงการ)	=	491,223.96	บาท
ค่า Factor F งานทาง โครงการนี้	=	1.3642	
ค่าป้ายโครงการ	=	-	บาท
รวมเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง	=	673,727.67	บาท

(ตัวอักษร) ทกแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถชัย อินทร์ปลั่ง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุชา เงินอยู่)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิศณุ มนต์สุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายสุพจน์ แสงฉาย)

ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คำสั่ง ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายชาครีย์ ชติรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

3 0 ม.ค. 2569

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.กว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร

ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพงเลขที่ 13/2569

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเทพบุตร 5 บ้านสันใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสันกำแพง คำนวณราคากลางโดย นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานดินขุดและขนทิ้ง	114.70	ลบ.ม.	58.88	6,753.53	1.3642	80.32	9,213.16
2	งานซ่อมแซมและย้ายแนวประปาส่วนภูมิภาค	250.00	เมตร	100.00	25,000.00	1.3642	136.42	34,105.00
3	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดวางฝารางฯ	245.00	ม.	1,143.86	280,246.43	1.3642	1,560.45	382,312.17
4	งานฝาปิด ค.ส.ล. ขนาด 39 ซม. X 50 ซม.	245.00	ม.	546.05	133,781.27	1.3642	744.91	182,504.40
5	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดฝาหล่อในที่	5.00	ม.	1,314.28	6,571.39	1.3642	1,792.93	8,964.69
6	งานตัดถนนพร้อมหยอดยาง	250.00	ม.	29.23	7,307.50	1.3642	39.87	9,968.89
7	งานตัดขอบผิวจราจรเดิม	250.00	ม.	17.54	4,385.00	1.3642	23.92	5,982.01
8	งานรื้อถนนพื้น ค.ส.ล.ของเดิม	54.98	ตร.ม.	119.71	6,581.89	1.3642	163.30	8,979.01
9	งานบ่อพัก ค.ส.ล.และท่อระบายน้ำลอดถนน	5.00	จุด	4,119.39	20,596.95	1.3642	5,619.67	28,098.35
10	งานยางแอสฟัลต์สำเร็จรูป (ปิดขอบถนน)	40.00	ถูง	84.11	3,364.48	1.0700	90.00	3,599.99
รวม								673,727.67

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (ไม่รวมป้ายโครงการ) = 491,223.96

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 3,599.99

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถชัย อินทร์พลัง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภัทรกร ศรีภักษ์ชัย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายอนุชา เงินอยู่)
สถาปนิกชำนาญการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.กว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร

ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพงเลขที่ 13/2569

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเทพบุตร 5 บ้านสันใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสันกำแพง จำนวนราคากลางโดย นายจิรายุศม์ กุลสัมพันธ์มิตร เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2569

1 ปริมาณงานคืนชุดรางระบายน้ำ

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานคืนชุดและชนทั้ง ต่อความยาว 1.00 เมตร						
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (ตัก) = 8.28 บาท/ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.	+ 10.3500 บาท/ลบ.ม.	= 10.350 บาท @	1.000 ลบ.ม.แน่น =	10.350 บาท	ส่วนขยาย 1.25
	ค่าชนทั้ง 2 กม. = 21.65 บาท/ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.	+ 27.0625 บาท/ลบ.ม.	= 27.063 บาท @	1.000 ลบ.ม.แน่น =	27.063 บาท	ส่วนขยาย 1.25
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คืน - ชุดตัด) = 21.47 บาท/ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.	+ 21.4700 บาท/ลบ.ม.	= 21.470 บาท @	1.000 ลบ.ม.แน่น =	21.470 บาท	
	รวมราคาคงทุนต่อ 1 ลบ.ม.					58.883 บาท/ลบ.ม.	

2 งานซ่อมแซมและย้ายระบบประปาหมู่บ้าน 1 เมตร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมและย้ายท่อประปาส่วนภูมิภาคแจกจ่าย	50.000 บาท/ม.	+ 50.000 บาท/ม.	= 100.000 บาท @	1.0000 ม. =	100.00 บาท/ม.	
	รวมราคาคงทุน			100.000		100.000 บาท/ม.	

3.1 ปริมาณงานรางระบายน้ำลึกเฉลี่ย 40 ซม.(เฉพาะ พื้น - ผนัง) ต่อความยาว 1.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ทรายถมรองพื้น						
	ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก = 401.87 บาท/ลบ.ม. X 1.40	562.618 บาท/ลบ.ม.	+ - บาท/ลบ.ม.	= 562.618 บาท @	0.0270 ลบ.ม.แน่น =	15.191 บาท	ส่วนยุบตัว 1.40
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด = 45.94 บาท/ลบ.ม. 75%	- บาท/ลบ.ม.	+ 34.455 บาท/ลบ.ม.	= 34.455 บาท @	0.0270 ลบ.ม.แน่น =	0.930 บาท	
2	คอนกรีตกำลังอัด 180 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	1,827.100 บาท/ลบ.ม.	+ 329.000 บาท/ลบ.ม.	= 2,156.100 บาท @	0.0270 ลบ.ม. =	58.215 บาท	
3	คอนกรีตกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	1,934.580 บาท/ลบ.ม.	+ 329.000 บาท/ลบ.ม.	= 2,263.580 บาท @	0.1500 ลบ.ม. =	339.537 บาท	
4	เหล็ก RB9 SR24 (เนื้อ 10%)	19.813 บาท/กก.	+ 4.900 บาท/กก.	= 24.713 บาท @	7.8218 กก. =	193.301 บาท	
5	เหล็ก RB6 SR24 (เนื้อ 10%)	20.374 บาท/กก.	+ 4.900 บาท/กก.	= 25.274 บาท @	0.3053 กก. =	7.715 บาท	
6	ลวดผูกเหล็ก	35.050 บาท/กก.	+ - บาท/กก.	= 35.050 บาท @	0.2032 กก. =	7.121 บาท	
7	ไม้แบบอย่างง่าย เฉลี่ยใช้งาน 4 ครั้ง	112.150 บาท/ตร.ม.	+ 139.000 บาท/ตร.ม.	= 251.150 บาท @	1.3200 ตร.ม. =	331.518 บาท	
8	พลาสติกกันดิน	8.138 บาท/ตร.ม.	+ 2.441 บาท/ตร.ม.	= 10.579 บาท @	0.5460 ตร.ม. =	5.776 บาท	เผื่อการซ้อนทับ 5%
9	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	430.840 บาท/ท่อน	+ 36.800 บาท/ท่อน	= 467.640 บาท @	0.3667 ท่อน =	171.468 บาท	(เนื้อ 10%) ค่าแรงรวมลวดเชื่อม
10	งานสีกันสนิม						
	วัสดุสีกันสนิม (0.076 แกลลอน/ตร.ม.)	267.290 บาท/แกลลอน	+ - บาท/แกลลอน	= 267.290 บาท @	0.0152 แกลลอน =	4.063 บาท	1,336.45 บาท / 5 แกลลอน
	วัสดุสีกันสนิม (0.031 แกลลอน/ตร.ม.)	294.782 บาท/แกลลอน	+ - บาท/แกลลอน	= 294.782 บาท @	0.0062 แกลลอน =	1.828 บาท	
	ค่าแรงสีกันสนิม	- บาท/ตร.ม.	+ 36.000 บาท/ตร.ม.	= 36.000 บาท @	0.2000 ตร.ม. =	7.200 บาท	
	รวมราคาคงทุนต่อ 1 เมตร					1,143.863 บาท/ม.	

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

หน้า (2/3)

3.2 ปริมาณงานวางระบายน้ำลึกเฉลี่ย 40 ซม. (เฉพาะฝารางระบายน้ำ) ต่อความยาว 1.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	คอนกรีตกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	1,934.580 บาท/ลบ.ม.	+ 329.000 บาท/ลบ.ม.	= 2,263.580 บาท	@ 0.0468 ลบ.ม.	= 105.936 บาท	
2	เหล็ก RB9 SR24 (เมื่อ 10%)	19.813 บาท/กก.	+ 4.900 บาท/กก.	= 24.713 บาท	@ 2.1956 กก.	= 54.260 บาท	
3	เหล็ก DB12 SD40 (เมื่อ 10%)	19.393 บาท/กก.	+ 3.900 บาท/กก.	= 23.293 บาท	@ 3.0476 กก.	= 70.987 บาท	
4	ลวดผูกเหล็ก	35.050 บาท/กก.	+ บาท/กก.	= 35.050 บาท	@ 0.1311 กก.	= 4.594 บาท	
5	ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้น 5	142.991 บาท/ท่อน	+ 164.000 บาท/ท่อน	= 306.991 บาท	@ 0.0600 ท่อน	= 18.419 บาท	
6	ไม้แบบอย่างง่าย เฉลี่ยใช้งาน 4 ครั้ง	112.150 บาท/ตร.ม.	+ 139.000 บาท/ตร.ม.	= 251.150 บาท	@ 0.4272 ตร.ม.	= 107.291 บาท	
7	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	430.840 บาท/ท่อน	+ 36.800 บาท/ท่อน	= 467.640 บาท	@ 0.3667 ท่อน	= 171.468 บาท	(เมื่อ 10%) ค่าแรงรวมลวดเชื่อม
8	งานสีกันสนิม						
	วัสดุสีกันสนิม (0.076 แกลลอน/ตร.ม.)	267.290 บาท/แกลลอน	+ บาท/แกลลอน	= 267.290 บาท	@ 0.0152 แกลลอน	= 4.063 บาท	1,336.45 บาท / 5 แกลลอน
	วัสดุสีกันสนิม (0.031 แกลลอน/ตร.ม.)	294.782 บาท/แกลลอน	+ บาท/แกลลอน	= 294.782 บาท	@ 0.0062 แกลลอน	= 1.828 บาท	
	ค่าแรงสีกันสนิม	บาท/ตร.ม.	+ 36.000 บาท/ตร.ม.	= 36.000 บาท	@ 0.2000 ตร.ม.	= 7.200 บาท	
	รวมราคาค่าต้นทุนต่อ 1 เมตร					546.046 บาท/ม.	
	รวมราคางานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมฝาราง ค.ส.ล. ต้นทุนต่อ 1 เมตร					1,689.908 บาท/ม.	

4 ปริมาณงานวางระบายน้ำลึกเฉลี่ย 40 ซม. ชนิดฝาเทหล่อที่

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ทรายถม						
	ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง = 401.87 บาท/ลบ.ม. X 1.40	562.618 บาท/ลบ.ม.	+ บาท/ลบ.ม.	= 562.618 บาท	@ 0.0270 ลบ.ม.แน่น	= 15.191 บาท	ส่วนยวบตัว 1.40
	ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมบดอัด = 45.94 บาท/ลบ.ม. 75%	บาท/ลบ.ม.	+ 34.455 บาท/ลบ.ม.	= 34.455 บาท	@ 0.0270 ลบ.ม.แน่น	= 0.930 บาท	
2	คอนกรีตกำลังอัด 180 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	1,827.100 บาท/ลบ.ม.	+ 329.000 บาท/ลบ.ม.	= 2,156.100 บาท	@ 0.0270 ลบ.ม.	= 58.215 บาท	
3	คอนกรีตกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	1,934.580 บาท/ลบ.ม.	+ 329.000 บาท/ลบ.ม.	= 2,263.580 บาท	@ 0.1968 ลบ.ม.	= 445.473 บาท	
4	เหล็ก RB9 SR24 (เมื่อ 10%)	19.813 บาท/กก.	+ 4.900 บาท/กก.	= 24.713 บาท	@ 8.3162 กก.	= 205.519 บาท	
5	เหล็ก DB12 SD40 (เมื่อ 10%)	19.393 บาท/กก.	+ 3.900 บาท/กก.	= 23.293 บาท	@ 11.3960 กก.	= 265.442 บาท	
6	ลวดผูกเหล็ก	35.050 บาท/กก.	+ บาท/กก.	= 35.050 บาท	@ 0.4928 กก.	= 17.273 บาท	
7	ไม้แบบอย่างง่าย เฉลี่ยใช้งาน 4 ครั้ง	112.150 บาท/ตร.ม.	+ 139.000 บาท/ตร.ม.	= 251.150 บาท	@ 1.1000 ตร.ม.	= 276.265 บาท	
8	พลาสติกกันดิน	8.138 บาท/ตร.ม.	+ 2.441 บาท/ตร.ม.	= 10.579 บาท	@ 1.0920 ตร.ม.	= 11.552 บาท	เผื่อการจุ่มทับ 5%
9	ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้น 5	142.991 บาท/ท่อน	+ 164.000 บาท/ท่อน	= 306.991 บาท	@ 0.0600 ท่อน	= 18.419 บาท	
	รวมราคาค่าต้นทุนต่อ 1 เมตร					1,314.278 บาท/ม.	

5 ปริมาณงานติดตั้ง JOINT และหยอดทราย

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย joint sealer	23.390 บาท/ม.	+ 5.848 บาท/ม.	= 29.238 บาท	@ 1.0000 ม.	= 29.238 บาท/ม.	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานติดตั้งคอนกรีตและหยอดทราย 1 ม.			29.238		29.238 บาท/ม.	

6 ปริมาณงานติดตั้งผิวจราจรเดิม

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งผิวจราจรเดิม (ค่าติดตั้งรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย x 0.75)	บาท/ม.	+ 17.543 บาท/ม.	= 17.543 บาท	@ 1.0000 ม.	= 17.543 บาท/ม.	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานติดตั้งผิวจราจรเดิมต่อ 1 ม.			17.543		17.543 บาท/ม.	

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
7	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. ของเดิม						
	คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต 0.15 ม. ได้ปริมาณคอนกรีต				0.1500 ลบ.ม./ตร.ม. =		
	ส่วนขยาย x1.70				0.2550 ลบ.ม. =		
	ค่าทุบคอนกรีตเดิม	- บาท/ลบ.ม.	+ 400.000 บาท/ลบ.ม.	= 400.000 บาท	@ 0.2550 บาท/ตร.ม. =	102.000 บาท	
	ค่าดำเนินการ+ค่าเลื่อม (หินผุ - ดินและตัก)	- บาท/ลบ.ม.	+ 40.360 บาท/ลบ.ม.	= 40.360 บาท	@ 0.2550 ลบ.ม.แน่น =	10.292 บาท	
	ค่าขนทิ้ง 5 กม. = 29.12 บาท/ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.	+ 29.120 บาท/ลบ.ม.	= 29.120 บาท	@ 0.2550 ลบ.ม.แน่น =	7.426 บาท	
	รวม					119.717 บาท	
	รวมราคาต้นทุนต่อ 1 ตร.ม.					119.717 บาท/ตร.ม.	

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมวัสดุและค่าแรง	จำนวนที่ใช้	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
8	งานบ่อพัก ค.ส.ล. เพื่อระบายน้ำทิ้ง ลอดถนน						
1	งานทรายถม						
	ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก = 401.87 บาท/ลบ.ม. X 1.40	562.618 บ./ลบ.ม.	+ - บ./ลบ.ม.	= 562.618 บ.	@ 0.368 ลบ.ม.แน่น =	207.043 บาท	ส่วนยุบตัว 1.40
	ค่าดำเนินการและค่าเลื่อมบ่อพัก = 45.94 บาท/ลบ.ม. 75%	- บ./ลบ.ม.	+ 34.455 บ./ลบ.ม.	= 34.455 บ.	@ 0.368 ลบ.ม.แน่น =	12.679 บาท	
2	คอนกรีตกำลังอัด 180 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	1,827.100 บ./ลบ.ม.	+ 329.000 บ./ลบ.ม.	= 2,156.100 บ.	@ 0.018 ลบ.ม. =	38.810 บาท	
3	คอนกรีตกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	1,934.580 บ./ลบ.ม.	+ 329.000 บ./ลบ.ม.	= 2,263.580 บ.	@ 0.311 ลบ.ม. =	703.521 บาท	
4	เหล็ก RB9 SR24 (เนื้อ 10%)	19.813 บ./กก.	+ 4.900 บ./กก.	= 24.713 บ.	@ 7.904 กก. =	195.336 บาท	
5	เหล็ก RB6 SR24 (เนื้อ 10%)	20.374 บ./กก.	+ 4.900 บ./กก.	= 25.274 บ.	@ 0.305 กก. =	7.709 บาท	
6	ลวดผูกเหล็ก	35.050 บ./กก.	+ - บ./กก.	= 35.050 บ.	@ 0.205 กก. =	7.193 บาท	
7	ไม้แบบอย่างง่าย เฉลี่ยใช้งาน 4 ครั้ง	112.150 บ./ตร.ม.	+ 139.000 บ./ตร.ม.	= 251.150 บ.	@ 0.800 ตร.ม. =	200.920 บาท	
8	พลาสติกกันดิน	8.138 บ./ตร.ม.	+ 2.441 บ./ตร.ม.	= 10.579 บ.	@ 1.512 ตร.ม. =	15.995 บาท	เผื่อการซ้อนทับ 5%
9	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	430.840 บ./ท่อน	+ 36.800 บ./ท่อน	= 467.640 บ.	@ 0.367 ท่อน =	171.468 บาท	(เนื้อ 10%)
							ค่าแรงรวมลวดเชื่อม
10	เหล็กแบน 50x6 มม.	297.196 บ./ท่อน	+ 28.400 บ./ท่อน	= 325.596 บ.	@ 1.258 ท่อน =	409.492 บาท	(เนื้อ 10%)
11	wire-mesh ศก. 4 มม. #20x20 ซม.	28.190 บ./ตร.ม.	+ 6.000 บ./ตร.ม.	= 34.190 บ.	@ 1.400 ตร.ม. =	47.866 บาท	
12	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรงแบบตัน ขนาด 0.35 *0.05 ม.	230.000 บ./ตร.ม.	+ 25.000 บ./ตร.ม.	= 255.000 บ.	@ 1.400 ตร.ม. =	357.000 บาท	
13	งานตัดถนนและหยอดข้าง	23.390 บาท/ม.	+ 5.400 บาท/ม.	= 28.790 บ.	@ 8.000 ม. =	230.320 บาท	
14	ท่อ pvc ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ชั้น 13.50	1,079.440 บ./ท่อน	+ 412.000 บ./ท่อน	= 1,491.440 บ.	@ 1.000 ท่อน =	1,491.440 บาท	
10	งานสี่กั๊กสนิม						
	วัสดุสี่กั๊กสนิม (0.076 แกลลอน/ตร.ม.)	267.290 บ./ก.ล.	+ - บ./ก.ล.	= 267.290 บ.	@ 0.052 แกลลอน =	13.935 บาท	1,336.45 บ. / 5 ก.ล.
	วัสดุน้ำมันสน (0.031 แกลลอน/ตร.ม.)	294.782 บ./ก.ล.	+ - บ./ก.ล.	= 294.782 บ.	@ 0.021 แกลลอน =	6.269 บาท	
	ค่าแรงสี่กั๊กสนิม	- บ./ตร.ม.	+ 35.000 บ./ตร.ม.	= 35.000 บ.	@ 0.069 ตร.ม. =	2.401 บาท	
	งานบ่อพัก ค.ส.ล. เพื่อระบายน้ำทิ้ง ลอดถนน 1 จุด					4,119.39 บาท/จุด	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบปิด ค.ส.ล.กว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ความยาว 250.00 เมตร

ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพงเลขที่ 13/2569

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยเทพบุตร 5 บ้านสันใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสันกำแพง จำนวนราคากลางโดย นายจิรายุต์ กุลสัมพันธมิตร เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2569

๗.๗๗ ✓

ลำดับ	รายการ	ราคา (บาท)	หน่วย	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น-ลง (บาท)	ค่าดำเนินการ/ค่าแรงงาน	รวม (บาท)
1	ทรายถม	401.87	บาท/ลบ.ม.				-	401.87
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	1,827.10	บาท/ลบ.ม.				329.00	2,156.10
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1,934.58	บาท/ลบ.ม.				329.00	2,263.58
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	20,373.83	บาท/ตัน				4,900.00	25,273.83
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	19,813.08	บาท/ตัน				4,900.00	24,713.08
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	19,392.52	บาท/ตัน				3,900.00	23,292.52
6	ลวดผูกเหล็ก	35.05	บาท/กก.				-	35.05
7	สีทารองพื้นกันสนิม	1,336.45	บาท/5กล.				-	1,336.45
8	น้ำมันสน	294.78	บาท/กล.				-	294.78
9	ท่อ พีวีซี แข็ง ชั้น 5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	142.99	บาท/ท่อน				42.90	185.89
10	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม.	430.84	บาท/ท่อน				129.25	560.09
11	ไม้กระบาก เฉลี่ยใช้งาน 4 ครั้ง	112.15	บาท/ตร.ม.				139.00	251.15
12	พลาสติก	8.14	บาท/ตร.ม.				2.44	10.58
13	joint sealer	5.40	บาท/ม.				24.61	30.01
14	สีน้ำมัน 3.785 ลิตร	500.00	บาท/กล.					500.00
15	เหล็กแบน 50x6 มม.	297.20	บ./ท่อน				28.40	325.60