



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเวียง จะดำเนินการสอบราคาจ้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร ลึก ๐.๔๐-๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร แบบมีฝาปิด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ อบต. เวียงกำหนด เริ่มต้นที่บ้าน นายสมศักดิ์ ทะบุญมา สิ้นสุดที่บ้าน นางแววดาว หมอป่า

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเลขที่ อบต.เวียง ๐๑๓/๒๕๖๑ และมีราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและรายละเอียดการคำนวณ

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

(นายสวาท สมใจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย แบบ.ปร.6 จำนวน 1/1 แผ่น

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25/

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.40 เมตร/ยาว 100.00 เมตร/ลึก 0.40 - 0.50 เมตร/หนา 0.10 เมตร/แบบมีฝาปิด/

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ /จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ อบต.เวียงกำหนด/

เริ่มต้นที่ บ้านนายสมศักดิ์ ทะบุญมา, สิ้นสุดที่ บ้านนางแววดาว หมอป่า,

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 25 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

ย.ศ. ๐๙/๒๕๖๓
แบบเลขที่ - จำนวน - แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

คำนวณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ จักรณี

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คำนวณราคากลางตามแบบ แบบการประเมินราคาค่าต้นทุนงานทาง, ปร.5 และ ปร.6 ที่แบบรวม มีจำนวน 4 แผ่น

ราคากลางจาก พาณิชย์จังหวัดเชียงราย ธันวาคม 2560 และ บัญชีค่าแรงงาน /ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบฯ ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง	หมายเหตุ	
1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25	100.00	เมตร	-	-	-	-	-		
1.1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ตามแบบกำหนด	100.00	เมตร	1,027.00	102,700.00	1.3822	1,419.52	141,951.94		
1.2	งานก่อสร้างฝาปิดราง (0.15x0.60x1.00) x100	100.00	เมตร	467.00	46,700.00	1.3822	645.49	64,548.74		
สรุป	รวมราคาค่าต้นทุนทั้งหมด	-	-	-	149,400.00	-	-	206,500.68		
	รวมราคากลางทั้งหมด	ตัวอักษร	สองแสนหกพันห้าร้อยบาทหกสิบแปดสตางค์						206,500.68	
	ราคากลางทั้งสิ้น	ตัวอักษร	สองแสนบาทถ้วน						200,000.00	
ความยาวรางทั้งหมด จำนวน		100.00	เมตร	ราคาเฉลี่ย	เมตรละ	2,000.00	บาท ต่อ	1.00 เมตร		
หมายเหตุ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรวิธีการคำนวณที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ งานคูและบ่อพัก คสล K 3.5 = 0.35 + 0.20 * II / lo + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So										

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมา โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25, ตำบลเวียง อำเภอเทิง

จังหวัดเชียงราย ได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (รวมราคาทุนทั้งหมด)

149,400.00

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม (ราคากลางทั้งหมด - ราคาทุนงานทางทั้งหมด)

57,100.68

(3) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง

1.3822

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายสมศักดิ์ จักรณี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายสุทัศน์ มาลารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

แบบ. ปร.6 จำนวน 1/1 แผ่น

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.40 เมตร ยาว 100.00 เมตร ลึก 0.40-0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร แบบมีฝาปิด

พร้อมฝ้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ฝ้าย ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ อบต.เวียงกำหนด

เริ่มต้นที่ บ้านนายสมศักดิ์ ทะบุญมา สิ้นสุดที่ บ้านนางแววดาว หมอป่า

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 25 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

เขต. เรียง ๐๘/๒๖๓
แบบเลขที่ - จำนวน - แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 25๖๓

คำนวณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ จักรชัย

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คำนวณราคากลางตามแบบ แบบการประเมินราคาต้นทุนงานทาง, ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบรวม มีจำนวน 4 แผ่น

ราคากลางจาก พากิจจังหวัดเชียงราย ธันวาคม 2560 และ บัญชีค่าแรงงาน /ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบฯ ตุลาคม 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง	หมายเหตุ	
1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25	100.00	เมตร	-	-	-	-	-		
1.1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ตามแบบกำหนด	100.00	เมตร	1,027.00	102,700.00	1.3822	1,419.52	141,951.94		
1.2	งานก่อสร้างฝาปิดราง (0.15x0.60x1.00) x100	100.00	เมตร	467.00	46,700.00	1.3822	645.49	64,548.74		
สรุป	รวมราคาค่าต้นทุนทั้งหมด	-	-	-	149,400.00	-	-	206,500.68		
	รวมราคากลางทั้งหมด	ตัวอักษร	สองแสนหกพันห้าร้อยบาทหกสิบแปดสตางค์						206,500.68	
	ราคากลางทั้งสิ้น	ตัวอักษร	สองแสนบาทถ้วน						200,000.00	
ความยาวรางทั้งหมด จำนวน		100.00	เมตร	ราคาเฉลี่ย	เมตรละ	2,000.00	บาท ต่อ	1.00 เมตร		
หมายเหตุ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรวิธีการคำนวณที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ $\text{งานคูและบ่อพัก คสล. } K 3.5 = 0.35 + 0.20 * \text{lt} / \text{lo} + 0.15 * \text{Cl} / \text{Co} + 0.15 * \text{Mt} / \text{Mo} + 0.15 * \text{St} / \text{So}$										

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (รวมราคาทุนทั้งหมด)

149,400.00

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม (ราคากลางทั้งหมด - ราคาทุนงานทางทั้งหมด)

57,100.68

(3) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง

1.3822

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าข้างหนา โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(นายสุทัศน์ มาลารัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสมศักดิ์ จักรชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายอัศวเดช ผงสิงห์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

แบบ. ปร.6 จำนวน 1/1 แผ่น

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.40 เมตร ยาว 100.00 เมตร ลึก 0.40 - 0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร แบบมีฝาปิด

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ อบต.เวียงกำหนด

เริ่มต้นที่ บ้านนายสมศักดิ์ ทะบุญมา สิ้นสุดที่ บ้านนางแววดาว หมอป่า

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 25 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

อนท.เวียง ๐๖/๒๕๖๑
แบบเลขที่ - จำนวน - แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

คำนวณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ จักรชัย

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คำนวณราคากลางตามแบบ แบบการประเมินราคาต้นทุนงานทาง, ปร.5 และ ปร.6 ที่แบบรวม มีจำนวน 4 แผ่น

ราคากลางจาก พาณิชย์จังหวัดเชียงราย ธันวาคม 2560 และ บัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบฯ ตุลาคม 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง	หมายเหตุ	
1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25	100.00	เมตร	-	-	-	-	-		
1.1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ตามแบบกำหนด	100.00	เมตร	1,027.00	102,700.00	1.3822	1,419.52	141,951.94		
1.2	งานก่อสร้างฝาปิดราง (0.15x0.60x1.00) x100	100.00	เมตร	467.00	46,700.00	1.3822	645.49	64,548.74		
สรุป	รวมราคาค่าต้นทุนทั้งหมด	-	-	-	149,400.00	-	-	206,500.68		
	รวมราคากลางทั้งหมด	ตัวอักษร	สองแสนหกพันห้าร้อยบาทหกสิบแปดสตางค์						206,500.68	
	ราคากลางทั้งสิ้น	ตัวอักษร	สองแสนบาทถ้วน						200,000.00	
ความยาวรางทั้งหมด จำนวน		100.00	เมตร	ราคาเฉลี่ย	เมตรละ	2,000.00	บาท	ต่อ 1.00 เมตร		
หมายเหตุ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรวิธีการคำนวณที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้										
งานคูและบ่อพัก คสล. $K 3.5 = 0.35 + 0.20 * It / lo + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$										

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (รวมราคาทุนทั้งหมด)

149,400.00

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม (ราคากลางทั้งหมด - ราคาทุนงานทางทั้งหมด)

57,100.68

(3) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง

1.3822

ลงชื่อ.....(นายสมศักดิ์ จักรชัย).....ประมาณการ

(นายสมศักดิ์ จักรชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....(นายสุทัศน์ มลารัตน์).....ตรวจ

(นายสุทัศน์ มลารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....(นางจุฑาทิพย์ นยงสตาร์).....ตรวจ/ทาน

(นางจุฑาทิพย์ นยงสตาร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

ลงชื่อ.....(นางจารุมาศ สวัสดิ์).....เห็นชอบ

(นางจารุมาศ สวัสดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

ลงชื่อ.....(นายศราท สมใจ).....อนุมัติ

(นายศราท สมใจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

แบบสรุปผลราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย แบบ.ปร.5 จำนวน 1/1 แผ่น

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.40 เมตร ยาว 100.00 เมตร ลึก 0.40 - 0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร แบบมีฝาดปิด

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ อบต.เวียงกำหนด

เริ่มต้นที่ บ้านนายสมศักดิ์ ทะบุญมา สิ้นสุดที่ บ้านนางแววดาว หมอป่า

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 25 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

๓๓.๕๖ ๐๖ | ๒๕๖๓
แบบเลขที่ - จำนวน - แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คำนวณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ จักรชัย

เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

คำนวณราคากลางตามแบบ แบบการประเมินราคาค่าต้นทุนงานทาง, ปร.5 ที่แบบรวม มีจำนวน 3 แผ่น

ราคากลางจาก พาณิชยจังหวัดเชียงราย ธันวาคม 2560 และ บัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบฯ ตุลาคม 2560

ลํ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย XF	ราคากลาง	หมายเหตุ	
1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ หมู่ที่ 25	100.00	เมตร	-	-	-	-	-		
1.1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ตามแบบกำหนด	100.00	เมตร	1,027.00	102,700.00	1.3822	1,419.52	141,951.94		
1.2	งานก่อสร้างฝาดปิดราง (0.15x0.60x1.00) x100	100.00	เมตร	467.00	46,700.00	1.3822	645.49	64,548.74		
	รวมราคาค่าต้นทุนทั้งหมด	-	-	-	149,400.00	-	-	206,500.68		
สรุป	รวมราคากลางทั้งหมด	ตัวอักษร	สองแสนหกพันห้าร้อยบาทหกสิบแปดสตางค์						206,500.68	
	ราคากลางทั้งสิ้น	ตัวอักษร	สองแสนบาทถ้วน						200,000.00	
ความยาวรางทั้งหมด จำนวน		100.00	เมตร	ราคาเฉลี่ย	เมตรละ	2,000.00	บาท ต่อ	1.00	เมตร	
หมายเหตุ...เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรวิธีการคำนวณที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ $\text{งานคูและบ่อพัก คสล } K 3.5 = 0.35 + 0.20 * It / lo + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$										

(1.) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (รวมราคาทุนทั้งหมด)

149,400.00

(2.) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม (ราคากลางทั้งหมด - ราคางานทางทั้งหมด)

57,100.68

(3.) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง

1.3822

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายสมศักดิ์ จักรชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายสุทัศน์ มาลารัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจ / ทาน

(นางจุฑาทิพย์ หยงสตาว์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางจารุมาศ สวัสดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสวาท สมใจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง

ชื่อโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ หมู่ที่ 25

แผ่นที่ 1/2

ปริมาณงาน ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.40 เมตร ยาว 100.00 เมตร ลึก 0.40-0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร แบบมีฝาปิด

พร้อมป้ายประสาธน์คันไถโครงการ จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ ขบต.เวียงกำหนด

เริ่มตั้งแต่ บ้านนายสมศักดิ์ ทะบุญมา สิ้นสุดที่ บ้านนางแววดาว หมอป่า

(ก.) คิดจากความยาว 10.00 เมตร (ไม่รวมฝาปิด) H = 0.40 ม.

- คอนกรีตวาง หาคอนกรีตวางระบายน้ำ คิดที่ 10.00 เมตร

ชื่อเรียก	หนา	คูณ	กว้างและลึก	คูณ	ยาว	คูณ	จำนวนด้าน	จำนวน	หน่วย
ผนังราง	0.10	x	0.40	x	10.00	x	2.00	0.80	ลบ.ม
ท้องราง	0.10	x	0.60	x	10.00	x	1.00	0.60	ลบ.ม
รวมปริมาตร คอนกรีต			0.80 + 0.60			=		1.40	ลบ.ม

- คอนกรีต ค.2 จำนวน 1.00 ลูกบาศก์เมตรใช้ อัตราส่วนผสม

อัตราส่วนผสมคอนกรีต จำนวน 1.00 ลูกบาศก์เมตร คิดวางระบายน้ำ 10.00 เมตร

อัตราส่วน

ปูนซีเมนต์ ใช้ 314 กก.

ทรายหยาบ ใช้ 0.53 ลบ.ม.

แอมเบอร์ 1-2 ใช้ 0.97 ลบ.ม.

รวม (1+2+3)

ปริมาณ	คูณ	ส่วนผสม	คูณ	ราคาต่อหน่วย
1.40	x	314.00	x	2.50 บ./กก.
1.40	x	0.53	x	280.00 บ./ลบ.ม
1.40	x	0.97	x	504.00 บ./ลบ.ม
1,099.00	+	207.76	+	684.43

= 1,099.00 บ. ต่อ ยาว10 ม...1

= 207.76 บ. ต่อ ยาว10 ม...2

= 684.43 บ. ต่อ ยาว10 ม...3

= 1,991.19 บ. ต่อ ยาว10 ม.

- หาราคาคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม. (ราคาคอนกรีตวาง 10 ม. + ปริมาตรคอนกรีต จำนวน 1.40)

$1,991.19 \div 1.40 = 1,422.28$

- ราคาคอนกรีต จำนวน 1.00 ลบ.ม

= 1,422.28 บ./ 1.00 ลบ.ม. ขอใช้ = 1,422.28 บาท ต่อ 1.00 ลบ.ม.

- ค่าคอนกรีตวางระบายน้ำ ยาว 10 ม

$1,422.28 \times 1.40 = 1,991.19$ บ./ 10.00 ม. ขอใช้ = 1,991.19 บ.ต่อ 10.00 ม. (1)

- ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน

= 1.40 ลบ.ม.@10ม. 436.00 บ./ลบ.ม 610.40 บ. ต่อ 10.00 ม.(2)

- เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.

$\{ (1.35 \div 0.15) \times 10 \} \times 0.222 = 19.98$ กก.@ 22.70 บ./กก. 453.55 บ. ต่อ10.00 ม (3)

- เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.

$\{ (10 \div 0.15) \times 1.35 \} \div 10 \times 4.99 = 44.90$ กก.@ 21.70 บ./ กก. 974.33 บ. ต่อ10.00 ม (4)

- ค่าแรง ตัด,มัด,ผูกเหล็ก

$19.98 + 44.90 = 64.88$ กก.@ 4.10 บ./กก. 266.01 บ. ต่อ10.00 ม (5)

- แอมผูกเหล็ก

$(19.98 + 44.90) \times 0.025 = 1.62$ กก.@ 51.00 บ./ กก. 82.62 บ. ต่อ10.00 ม (6)

- ไม้แบบวางรวมค่าแรง (0.40 x 10 x 2) x 2

= 16.00 ตร.ม.@ 343.00 บ./ ตร.ม. 5,488.00 บ. ต่อ10.00 ม. (7)

- ดินซุด (0.60x 0.60) x 10

= 3.60 ลบ.ม.@ 99.00 บ./ ลบ.ม. 356.40 บ. ต่อ 10.00 ม.(8)

- ทรายถม (0.03 x 0.60) x 10

= 0.18 ลบ.ม @ 210.00 บ./ลบ.ม. 37.80 บ.ต่อ10.00 ม.(9)

- ค่าแรงถมทรายปรับระดับ

= 0.18 ลบ.ม @ 99.00 บ./ลบ.ม. 17.82 บ.ต่อ 10.00 ม.(10)

รวมค่าใช้จ่าย (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)

10,278.12 บ.ต่อยาว10.00 ม..11

ค่างานต้นทุน (11) ÷ ยาว 10 ม.

$10,278.12 \div 10 = 1,027.81$ บ. ต่อ ยาว 1.00 ม.

รวมค่าใช้จ่ายก่อสร้างวางระบายน้ำ ต่อ ความยาว 1.00 เมตร

1,027.81 บาท ต่อ1.00 เมตร

(ก.) รวมค่าใช้จ่ายก่อสร้างวางระบายน้ำ ต่อ ความยาว 1.00 เมตร ขอใช้

1,027.00 บาท ต่อ1.00 เมตร

หมายเหตุ...ปริมาณเหล็กเสริมและวัสดุก่อสร้างเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยงาน ก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ต่อ)

(ข.) ฝาดัดราง คัด 1.00 ฝาด ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 1.00 ม. หนา 0.15 ม.

แผ่นที่ 2/2

- คอนกรีตฝาดราง ค.2. (0.15 x 0.60 x 1.00)	=	0.09	ลบ.ม @	1,422.28 บ./ลบ.ม.	128.00	บาท..1
- เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. { (4x1)+(6x0.60) x 0.499 } x2	=	7.58	กก. @	21.70 บ./ กก	164.49	บาท..2
- ลวดผูกเหล็ก (7.58 x 0.025)	=	0.18	กก. @	51.00 บ./ กก.	9.18	บาท..3
- ค่าแรงตัด,มัด,ผูกเหล็ก (4,100 ÷ 1,000) = 4.10 บ. ต่อ 1กก.	=	0.18	กก. @	4.10 บ./ กก.	0.74	บาท..4
- ไม้แบบฝาดัดราง (ค.) (0.15x2) + (0.15x1.20)	=	0.48	ตร.ม @	343.00 บ./ตร.ม.	164.64	บาท..5
- รวมค่าใช้จ่าย (1+2+3+4+5)					467.04	บาท ต่อ 1.00 ฝาด..6
ค่างานต้นทุนฝาดัดราง (6) ÷ 1.00 ม.		467.04	÷	1.00	=	467.04 บาท ต่อ 1.00 ม.
ค่างานต้นทุนฝาดัดราง ต่อความยาว 1.00 ม. ขอใช้					=	467.00 บาท ต่อ 1.00 ม.
ค่างานต้นทุน (ก.รางระบายน้ำ + รวม ข. ฝาดัดราง)						
ค่างานต้นทุน (ก.) + (ข.)		1,027.00	+	467.00	=	1,494.00 บาท ต่อ 1.00 เมตร

(ค.) ไม้แบบงานทั่วไป หรือไม้แบบ รางและฝาดัดราง (พื้นที่ 1.00 ตารางเมตร) คิดวัสดุรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีต ต่อ 1.00 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการไม้แบบหล่อคอนกรีต	ไม้แบบ ต่อ 1 ตร.ม.	หน่วย	ราคา ต่อ 1 หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม	-	-	
	ไม้กระบอก 1x6 นิ้ว ถึง 1x8 นิ้ว ยาว 4 - 4.5 ม.	1.00	ลบ.ฟ.	579.00	579.00	
	ไม้คว่ำไม้ยาง 1 - 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4 - 4.5 ม.	0.30	ลบ.ฟ.	570.00	171.00	
	ตะปูตอกไม้ชนิดผสม 3 นิ้ว	0.25	กก./ตร.ม.	35.00	8.75	
2	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %			=	758.75	บ. ต่อ 1 ตร.ม
	2.1) เนื่องจากไม้แบบหล่อคอนกรีต ใช้งานได้ 4 ครั้ง (ค่าไม้แบบต่อ 1 ตร.ม. ÷ 4 ครั้ง)			=	189.69	บ. ต่อ 1 ตร.ม
3	ค่าแรงงานติดตั้งไม้แบบ (แบบหล่อเปลือยผิว)			=	154.00	บ. ต่อ 1 ตร.ม
	3.1) ค่าติดตั้งไม้แบบรวมค่าแรง			=	343.69	บ. ต่อ 1 ตร.ม
	3.3) ค่าติดตั้งไม้แบบรวมค่าแรง ขอใช้			=	343.00	บ. ต่อ 1 ตร.ม

หมายเหตุ...ปริมาณเหล็กเสริมและวัสดุก่อสร้างเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว