



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล...

ที่ นค.๗๕๔๐๓./

วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ ๑๐

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล... ผ่าน เจ้าหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบล... ที่ ๒๓๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล... ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กรมกำหนด ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๐๒๗,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และเนื่องจากงานก่อสร้างดังกล่าวเป็นงานที่ต้องใช้เทคนิคทางด้านช่างสูง จึงกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรอย่างน้อย ๑ คน เป็นผู้ควบคุมงาน

รายละเอียดตามแบบ สรุปราคากลางงานก่อสร้าง และรายงานการประชุม ที่แนบมาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพันธ์)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล...

(ลงชื่อ)

เจ้าหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง

(นางกาญจนา คุ่มสวน)

(ลงชื่อ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอิชยา บุญเหลือ)

(ลงชื่อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นางสมิตรา รักบำรุง)

(ลงชื่อ)

อนุมัติ

(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

เอกสารการแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช
ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัด
นครศรีธรรมราช

ระยะเวลาดำเนินการรวม 150 วัน

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ 35 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้างฐานราก ตอม่อ กำแพงกันดิน คานรับพื้น พร้อมคอนกรีตกันน้ำกัดเซาะ แล้วเสร็จ
พร้อมติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราวจำนวน 1 ป้าย และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้อง
เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (80วัน)

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ 65 ของสัญญาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างพื้นสะพาน ราวสะพาน ถนนเชิงลาดคอสะพาน และงานที่เหลือทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
แล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้อง เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่.....เดือน
.....พ.ศ..... (70วัน)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ ๑๐
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง/องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๒๔,๕๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๗ เมตร ยาว ๒๑ เมตร (ช่วง ๗+๗+๗)
งานก่อสร้างฐานราก ตอม่อ กำแพงกันดิน คานรับพื้น พร้อมคอนกรีตกันน้ำกัดเซาะ ก่อสร้าง
พื้นสะพาน ราวสะพาน ถนนเชิงลาดคอสะพาน ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรี
ธรรมราช และแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ จำนวน ๒ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๐๒๗,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน
 - ๕.๓ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
 - ๕.๔ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้าง
สะพาน แลท่อเหลี่ยม
 - ๕.๖ ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ค่าขนส่ง และค่าดำเนินการ
 - ๕.๗ ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต
 - ๕.๘ รายการประเมินราคาต่อหน่วย (งานก่อสร้างสะพาน)
 - ๕.๙ รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานเชิงลาดคอสะพาน+ถนน คสล.)
 - ๕.๑๐ รายการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานก่อสร้างทางเบี่ยง)
 - ๕.๑๑ ข้อมูลวัสดุสะพาน
 - ๕.๑๒ ข้อมูลวัสดุผนังกันน้ำเซาะคอสะพาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายฉลอง	บุญแสวง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวพจน์	กลินสัมผส	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๖.๓ นางอัญญรัตน์	ศรีสว่าง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอลี้ จังหวัดนครราชสีมา
ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัด
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอลี้ จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

แบบ พร.ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคาโดย นายฉลอง บุญแสง (ผู้อำนวยการกองช่าง)

วันที่คำนวณราคากลาง 15 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสะพาน	1,911,314.36	- Factor F พื้นที่ฝนตกชุก (2)
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	116,500.00	- เงินจ่ายล่วงหน้า .0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,027,814.36	
	ราคากลาง	2,027,000.00	
	ตัวอักษร (-สองล้านสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)		

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองคำสั่งที่ 231/2560 ลว 13 ก.ย. 2560 แต่งตั้งคณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง ซึ่งราคากลางเป็นราคาที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการพิจารณาเทียบเคียงราคาของผู้เสนอราคา
ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาราคาด้วยตัวเองจะนำราคากลางมากล่าวอ้างไม่ได้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง

7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนวณราคาโดย นายฉลอง บุญแสง (ผู้อำนวยการกองช่าง)

วันที่คำนวณราคากลาง 15 กันยายน 2560

ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานฐานราก (ชนิดเข็มตอก)							
	เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.40x0.40x8.00 ม.(+4 dowel)	ต้น	10	9,531.90	95,319.00	1.2782	12,183.67	121,836.75
	เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.40x0.40x8.00 ม.(+8 dowel)	ต้น	10	11,663.19	116,631.90	1.2782	14,907.89	149,078.89
					-		-	-
	ตอกเสาเข็ม	ต้น	20	1,550.00	31,000.00	1.2782	1,981.21	39,624.20
	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	20	370.00	7,400.00	1.2782	472.93	9,458.68
	รวม							319,998.52
2	งานตอม่อสะพาน+คานดัดบริม+กำแพงกันดิน รวม 2 ตับ							
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.3)	ลบ.ม.	19.00	2,706.93	51,431.67	1.2782	3,460.00	65,739.96
	เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR-24)	ต้น	0.048	27,285.69	1,309.71	1.2782	34,876.57	1,674.07
	เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR-24)	ต้น	0.443	25,667.47	11,370.69	1.2782	32,808.16	14,534.02
	เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD-40)	ต้น	0.726	24,112.80	17,505.89	1.2782	30,820.98	22,376.03
	เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD-40)	ต้น	1.134	25,162.80	28,534.62	1.2782	32,163.09	36,472.95
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	58.7	47.97	2,815.84	1.2782	61.32	3,599.21
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	117.4	380.16	44,630.78	1.2782	485.92	57,047.06
	ไม้ค้ำยัน Ø 6"	ต้น	20	120.00	2,400.00	1.2782	153.38	3,067.68
	รวม							204,510.98

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไธ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง

7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนวณราคาโดย นายฉลอง บุญแสง (ผู้อำนวยการกองช่าง)

วันที่คำนวณราคากลาง 15 กันยายน 2560

ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
3	งานต่อม่อสะพาน+คานยึด+คานดับกลาง รวม 2 ตับ							
	คอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	ลบ.ม.	8.10	2,706.93	21,926.13	1.2782	3,460.00	28,025.98
	เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR-24)	ตัน	0.534	25,667.47	13,706.43	1.2782	32,808.16	17,519.56
	เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD-40)	ตัน	0.375	24,112.80	9,042.30	1.2782	30,820.98	11,557.87
	เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD-40)	ตัน	2.391	25,162.80	60,164.25	1.2782	32,163.09	76,901.94
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	82.5	47.97	3,957.53	1.2782	61.32	5,058.51
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	55.8	380.16	21,212.93	1.2782	485.92	27,114.37
	ไม้ค้ำยัน Ø 6"	ตัน	25	120.00	3,000.00	1.2782	153.38	3,834.60
	รวม							170,012.83
4	งานพื้นสะพานผิวจราจรกว้าง 7.00 ม ยาว 7.00 x 3 = 21.00 ม.							
	แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.22x0.99x7.00 m.(กลาง)	แผ่น	18	16,056.85	289,023.30	1.2782	20,523.87	369,429.58
	แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.22x0.99x7.00 m.(ริม)	แผ่น	6	17,058.85	102,353.10	1.2782	21,804.62	130,827.73
	คอนกรีตทับหน้า (ค.3)	ตร.ม.	168.00	484.83	81,451.44	1.2782	619.71	104,111.23
	รวม							604,368.54

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไธ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอลือชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง

7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอลือชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนวณราคาโดย นายฉลอง บุญแสง (ผู้อำนวยการกองช่าง)

วันที่คำนวณราคากลาง 15 กันยายน 2560

ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
5	งานราวสะพาน 2 ข้าง							
	คอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	ลบ.ม.	10.71	2,706.93	28,991.22	1.2782	3,460.00	37,056.58
	เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR-24)	ตัน	0.040	27,285.69	1,091.43	1.2782	34,876.57	1,395.07
	เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR-24)	ตัน	0.184	25,667.47	4,722.81	1.2782	32,808.16	6,036.70
	เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD-40)	ตัน	0.807	24,112.80	19,459.03	1.2782	30,820.98	24,872.53
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.7	47.97	1,232.83	1.2782	61.32	1,575.80
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	87.6	380.16	33,302.02	1.2782	485.92	42,566.64
	ไม้ค้ำยัน Ø 4"	ตัน	6	100.00	600.00	1.2782	127.82	766.92
	รวม							114,270.24
6	งานอื่น ๆ							
	ป้ายหินอ่อน ขนาด 0.25x1.20 ม.	แผ่น	2	4,800.00	9,600.00	1.2782	6,135.36	12,270.72
	NATURAL RUBBER ขนาด 10x150x1,000 mm.	แผ่น	48	250.00	12,000.00	1.2782	319.55	15,338.40
	เหล็ก DOWEL DB 16 mm.(SD-40)	ตัน	0.110	24,067.47	2,647.42	1.2782	30,763.04	3,383.93
	ทาสีราวสะพาน	ตร.ม.	85	64.06	5,445.10	1.2782	81.88	6,959.93
	กระดาดขาน้อย	แผ่น	5	400.00	2,000.00	1.2782	511.28	2,556.40
	ยางมะตอยอุดรอยต่อ	ลิตร	14	25.00	350.00	1.2782	31.96	447.37
	ท่อ pvc. Ø 4"	ท่อน	5	579.44	2,897.20	1.2782	740.64	3,703.20
	รวม							44,659.95

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ปร.สะพาน 5/5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลฉลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครราชสีมา ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง

7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลฉลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคาโดย นายฉลอง บุญแสง (ผู้อำนวยการกองช่าง)

วันที่คำนวณราคากลาง 15 กันยายน 2560

ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
-----	--------	-------	-------	--------------	---------	----	-------------------	----------

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน	=		1,495,317.13				
2	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน	=		1.2782				

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 231/2560 ลง 13 ก.ย. 2560 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ซึ่งราคากลางเป็นราคาที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการพิจารณาเทียบเคียงราคาของผู้เสนอราคาซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาราคาด้วยตัวเอง
จะนำราคากลางมากล่าวอ้างไม่ได้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลอง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโด หมู่ที่ 10 ตำบลลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช
ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัด
นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนวณราคาโดย นายฉลอง บุญแสง (ผู้อำนวยการกองช่าง)

วันที่คำนวณราคากลาง 15 กันยายน 2560

1 เหตุและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1. 1 เนื่องจากการก่อสร้างสะพานข้ามคลองโดเป็นถนนสายเดียวในการเข้าออก หมู่ที่10 ต.ลอง ไม่มีทางเลี้ยวอื่น
และประชาชนเดินทางเข้าออกทุกวัน จึงจำเป็นต้องก่อสร้างทางเบี่ยงชั่วคราวให้รถยนต์ผ่านได้

1.2 เนื่องจากสถานที่ก่อสร้างมีท่อเหลี่ยม คสล. อยู่จึงจำเป็นต้องรื้อท่อเหลี่ยมออก

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างทางเบี่ยง	13,511.82	
2	รื้อท่อเหลี่ยม	16,215.92	
3	งานขุดลอกทรายหน้าน้ำและท้ายน้ำ	86,832.00	
รวมค่าใช้จ่าย		116,559.74	
ตัวอักษร (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน-)		116,500.00	

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลลองคำสั่งที่ 231/2560 ลว 13 ก.ย. 2560 แต่งตั้งคณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง ซึ่งราคากลางเป็นราคาที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการพิจารณาเทียบเคียงราคาของผู้เสนอราคา
ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาราคาด้วยตัวเองจะนำราคากลางมากล่าวอ้างไม่ได้

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ลอง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ปร.สะพาน 1/1

งานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลลอง

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโด หมู่ที่ 10 ตำบลลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร

ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย นายฉลอง บุญแสวง (ผู้อำนวยการกองช่าง)

คำนวณราคากลางวันที่ 15 กันยายน 2560

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00-25.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	หมายเหตุ
1	งานทางเบียง					
	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	80.00	1.73	138.40	
	งานถนน (ทรายทำทาง)	ลบ.ม.	80	21.31	1,704.80	
	งานผิวจราจร (ลูกรัง)	ลบ.ม.	12.000	114.25	1,371.00	
	งานวางท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร	ม.	6.000	1,716.27	10,297.62	
	รวม				13,511.82	
2	งานรื้อท่อเหลี่ยม คสล.					
	งานรื้อท่อเหลี่ยม	ลบ.ม.	21.150	766.71	16,215.92	
	รวม				16,215.92	
3	งานขุดลอกทรายหนอนาและท้ายนา					
	งานขุดลอกทรายหนอนาและท้ายนา	ลบ.ม.	4,800.00	18.09	86,832.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				116,559.74	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสวง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ลอง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลินสัมผัส)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ค่าขนส่ง และค่าดำเนินการ

ข้อมูลวัสดุ 1/2

งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่องาน โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโค หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอลือลา จังหวัดนครราชสีมา ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอลือลา จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมัน โสลา หน้าปั๊ม ปตท. อำเภอมือง จังหวัดนครราชสีมา ลิตรละ

25.00-25.99

บาท

วันที่ 15 กันยายน 2560

อยู่ในเขตพื้นที่

ฝนตกชุก 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง-ลง (บาท)	ค่า ตัด-ตัด เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ ขนส่ง	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,500.00	20	29.15	50.00	-	2,579.15	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัด
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (SR -24)	ตัน	23,156.54	20	29.15	-	4,100.00	27,285.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัด
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. (SR -24)	ตัน	21,538.32	20	29.15	-	4,100.00	25,667.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัด
4	เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย DB 12 มม. (SD -40)	ตัน	20,783.65	20	29.15	-	3,300.00	24,112.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัด
5	เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย DB 16 มม. (SD -40)	ตัน	20,738.32	20	29.15	-	3,300.00	24,067.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัด
6	เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย DB 20 มม. (SD -40)	ตัน	22,766.36	20	29.15	-	2,900.00	25,695.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัด
7	เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย DB 25 มม. (SD -40)	ตัน	22,233.65	20	29.15	-	2,900.00	25,162.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัด
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	47.97	-	-	-	-	47.97		ราคาพานิชย์จังหวัด
9	แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.22x0.99x7.00 m.(ก)	แผ่น	13,914.00	-	-	-	-	13,914.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคารวมค่าขนส่ง
10	แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.22x0.99x7.00 m.(รี)	แผ่น	14,916.00	-	-	-	-	14,916.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคารวมค่าขนส่ง
11	NATURAL RUBBER ขนาด 10x150x1,000 mm.	แผ่น	250.00	-	-	-	-	250.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก อ.เมือง
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40x21.00 ม.	ตัน	19,191.59	20	29.15	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัด
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	65	212.13	-	-	592.13	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
14	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	65	212.13	-	-	462.13	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
15	วัสดุดินถม	ลบ.ม.	20.00	15	50.31	-	-	70.31	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่งท้องถิ่น
16	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	330.00	-	-	-	-	330.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
17	ไม้แบบ 1"x 6"	ลบ.ฟ	429.91	-	-	-	-	429.91	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลินสัมผัส)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ข้อมูลวัสดุก่อสร้าง ค่าขนส่ง และค่าดำเนินการ

ข้อมูลวัสดุ 2/2

งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่องาน โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโค หมู่ที่ 10 ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ หมู่ที่ 10 ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมัน โซลา หน้าปั้ม ปตท. อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ลิตรละ

25.00-25.99

บาท

วันที่ 15 กันยายน 2560

อยู่ในเขตพื้นที่

แผนกชก.2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง-ลง (บาท)	ค่า ตัด-ตัด เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ ขนส่ง	หมายเหตุ
18	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 6"	ลบ.ฟ	429.91	-	-	-	-	429.91	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
19	ไม้เนื้อแข็ง 1½" x 3"	ลบ.ฟ	429.91	-	-	-	-	429.91	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
20	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	แผ่น	233.64	-	-	-	-	233.64	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
21	ไม้ค้ำยัน Ø 4" X 4.00 ม.	ต้น	100.00	-	-	-	-	100.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
22	ไม้ค้ำยัน Ø 6" X 4.00 ม.	ต้น	120.00	-	-	-	-	120.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
23	ตะปู 3"	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
24	กระดาดขานอ้อย	แผ่น	400.00	-	-	-	-	400.00	-	ราคาพานิชย์จังหวัด
25	ท่อ pvc.Ø 4" X 4.00 ม.	ท่อน	579.44	-	-	-	-	579.44	-	ราคาพานิชย์จังหวัด
26	สีน้ำพลาสติก (สีทาสองพื้น) ขนาด 3.785 ลิตร	กล	317.76	-	-	-	-	317.76	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด
27	สีน้ำพลาสติก (สีทาพื้นหน้า) ขนาด 3.785 ลิตร	กล	327.10	-	-	-	-	327.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง (บาท)	ค่า ตัด-ตัด เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ ขนส่ง	หมายเหตุ
28	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,400.93			306.00		2,706.93		ราคาพานิชย์จังหวัด
29	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,235.51			306.00		2,541.51		ราคาพานิชย์จังหวัด

หมายเหตุ 1.ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือน สิงหาคม 2560

	รายการ	บ.ทะเลใจ คอนกรีต จก	บ.ทักษิณคอนกรีต จก	บ.ที.พี.ซี คอนกรีต จก	เฉลี่ย		
1	แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.22x0.99x7.00 m.(กลาง)	11,800.00	14,700.00	15,242.00	13,914.00		
2	แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.22x0.99x7.00 m.(ริม)	13,000.00	14,900.00	16,848.00	14,916.00		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลินสัมผัส)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโต หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

1 ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก หรือ ไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	429.91	=	429.91	บาท/ตรม.
ไม้คร่ำ 0.30 ลบ.ฟ.	๑	429.91	=	128.97	บาท/ตรม.
ตะปู 0.25 กก.	๑	33.98	=	8.49	บาท/ตรม.
รวม			=	567.37	บาท/ตรม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง	=	567.37 / 4	=	141.84	บาท/ตรม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท/ตรม.
ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อ			=	133.00	บาท/ตรม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	284.84	บาท/ตรม.

2 ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก หรือ ไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	429.91	=	429.91	บาท/ตรม.
ไม้คร่ำ 0.30 ลบ.ฟ.	๑	429.91	=	128.97	บาท/ตรม.
ตะปู 0.25 กก.	๑	33.98	=	8.49	บาท/ตรม.
รวม			=	567.37	บาท/ตรม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง	=	567.37 / 5	=	113.47	บาท/ตรม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท/ตรม.
ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อ				133.00	บาท/ตรม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	256.47	บาท/ตรม.

3 ไม้แบบสำหรับงานสะพาน และท่อลอดเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก หรือ ไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	429.91	=	429.91	บาท/ตรม.
ไม้อัดยาง 4 มม. จำนวน 1 ตร.ม.	=	233.64 / 2.88	=	81.13	บาท/ตรม.
ไม้คร่ำ 0.30 ลบ.ฟ.	๑	429.91	=	128.97	บาท/ตรม.
ตะปู 0.25 กก.	๑	33.98	=	8.49	บาท/ตรม.
รวม			=	648.50	บาท/ตรม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง	=	648.50 / 3	=	216.16	บาท/ตรม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท/ตรม.
ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อ				154.00	บาท/ตรม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	380.16	บาท/ตรม.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นส้มฝัส)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ราคาต่อหน่วยงานสะพาน 1/3

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลฉลอง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ขนาด
ผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

3 งานคอกเสาเข็ม

ใช้ปั้นจั่น จำนวน	1	ตัว	ขนาด	3.50 - 4.00	ตัน			
ค่าขนส่งปั้นจั่น ไป - กลับ จำนวน 1 ตัว				(3000 + 3000)		=	6,000.00	บาท
ค่าแรงงานประกอบ-รื้อถอน 1 แห่ง						=	5,000.00	บาท
ค่าคอกเสาเข็ม จำนวน	20	ตัน	@	1,000		=	20,000.00	บาท
ต้นทุนรวม						=	31,000.00	บาท
เฉลี่ย	31,000.00	/	20			=	1,550.00	บาท/ตัน

4 งานพื้นสะพาน

พื้นสะพานกว้าง	8.00	เมตร	ยาว	21.00	เมตร			
ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน	จำนวน	1	วัน	(รวมค่าแรง 5 คน)		=	15,000.00	บาท
ใช้แผ่นพื้นทั้งหมดจำนวน	24	แผ่น	เฉลี่ยค่าวางแผ่นพื้น	(15000/24)		=	2,142.85	บาท

4.1 แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.22x0.99x7.00 m.(กลาง) = 13,914.00 บาท

ขนส่ง	0	กม.				=	-	บาท
ค่าวางแผ่นพื้น						=	2,142.85	บาท
ต้นทุนรวม						=	16,056.85	บาท/แผ่น

4.2 แผ่นพื้นสะพาน PLANK GIRDER ขนาด 0.22x0.99x7.00 m.(ริม) = 14,916.00 บาท

ขนส่ง	0	กม.				=	-	บาท
ค่าวางแผ่นพื้น						=	2,142.85	บาท
ต้นทุนรวม						=	17,058.85	บาท/แผ่น

4.3 คอนกรีตทับหน้า (Topping) หนา < 10 cm. ความหนาเฉลี่ยรวม slope 13.00 cm

คอนกรีต 350 ksc'	จำนวน	21.84	ลบ.ม.	@	2,706.93	=	59,119.35	บาท
เหล็กเสริม RB.9 mm. @ 0.25 #	จำนวน	0.754	ตัน	@	25,667.47	=	19,353.27	บาท
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	18.85	กก.	@	47.97	=	904.23	บาท
แบบหล่อคอนกรีต	จำนวน	5.46	ตร.ม.	@	380.16	=	2,075.67	บาท
ต้นทุนรวม						=	81,452.52	บาท
เฉลี่ย	81,452.52	/	168.00			=	484.83	บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลินสัมพัทธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัยณูรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอลิขิต จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาด
ผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

5 งานรื้อถอนสะพานเดิม

สะพาน คสล.เดิม ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 9.00 ม.

ปริมาณมา คอนกรีต รื้อถอน จำนวน	$(0.35 \times 0.35 \times 2.5 \times 8) + (0.5 \times 1 \times 4 \times 2) + (0.5 \times 4 \times 9) + (0.4 \times 0.8 \times 9 \times 2) + (0.25 \times 0.2 \times 8 \times 2)$	=	31.00	ลบ.ม
ค่ารื้อถอนโครงสร้าง คสล. จำนวน	31.00	ลบ.ม.	@	600
		=	18,600.00	บาท
ต้นทุนรวม		=	18,631.00	บาท

5 งานทาสีราวสะพาน

5.1 สีนํ้าพลาสติกชนิดทาภายนอก

สีทารองพื้น	จำนวน	0.04	กล	@	317.76 บาท	เป็นเงิน	=	12.71 บาท
สีทาทับหน้า	จำนวน	0.05	กล	@	327.1 บาท	เป็นเงิน	=	16.35 บาท
ค่าแรง							=	35.00 บาท/ตร.ม.
ต้นทุนรวม							=	64.06 บาท/ตร.ม.

5.2 แถบสีสะท้อนแสงหัวสะพาน

พื้นที่	$(0.075 \times 2 = 0.15 \text{ ม}^2)$	จำนวน 4 ด้าน		=	0.60 ตร.ม.
สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง	300 บาท/ม ²	(0.6×300)		=	180.00 บาท

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คลอง

(ลงชื่อ)



(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานเชิงลาดคอสะพาน+ถนน คสล.)

ราคาต่อหน่วย

งานทาง 1/3

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00-25.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครราชสีมา ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

1 งานวางป่าและชุดต่อ

พิจารณาตามพื้นที่



ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

=

1.73 บ./ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

=

1.73 บ./ตร.ม.

2 งานดินถม จากการขนส่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

20.00 บ./ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุด-ขน)

=

21.57 บ./ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

15

กม

=

50.31 บ./ลบ.ม.

รวม

=

91.88 บ./ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

91.88

x 1.50

=

137.82 บ./ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

=

46.38 บ./ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

184.20 บ./ลบ.ม.

3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ 7 x 18.5 x 2

259.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม

2,235.00

บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

259.00

ตร.ม.

ค่าคอนกรีต

38.85

ลบ.ม. @

2,235.00

=

86,829.75 บาท

ค่าแบบเหล็ก

259.00

x

10

=

2,590.00 บาท

ค่า PAVER

259.00

x

12.31

=

3,188.29 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

=

=

92,608.04 บาท

ค่างานต้นทุน

92,608.04/ 259.00

=

357.56 บาท

ค่าเหล็กวางยemet

259.00

x

35

+ 5

=

10,360.00 บาท

ค่างานต้นทุน

10,360.00/ 259.00

=

40.00 บาท

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพัทธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย (งานเชิงลาดคอสะพาน+ถนน คสล.)

ราคาต่อหน่วย

งานทาง 2/3

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00-25.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครราชสีมา ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

4 ผิวผนังพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 10 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 10 CM. THICK)

ปริมาณงาน (3 x 10 x 4) /3	40.00 ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม+ค่าเท	2,541.51		บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่	40.00		ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต	4.00	ลบ.ม. @	2,541.51	=	10,166.04 บาท
ค่าแบบเหล็ก	40.00	x		=	- บาท
ค่า PAVER	40.00	x		=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	10,166.04 บาท
เหล็กเสริม RB.9 mm. @ 0.25 #	จำนวน เมตร/ตร.ม	8 เมตร		=	320.00 เมตร
ปริมาณ น้ำหนักเหล็ก RB.9mm. @ เมตร =	0.499 กก	159.68 /1000		=	0.16 ตัน
ค่าเหล็ก + ค่าผูก ดัด	25667.47		บาท/ตัน	=	4,098.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	3.99 กก.	47.97	=	191.40 บาท
รวมค่างานผนังคอนกรีต เท่ากับ	14,456.02 บาท /	40.00	ตร.ม.	=	361.40 บ./ตร.ม

5 คานคอนกรีตเสริมเหล็ก (คานรับผนังคอนกรีตไหล่ทาง)

ปริมาณงานคานบน	0.19 ตร.ม.	ยาว 41.76	เมตร	=	7.93 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม + ค่าเท	2,541.51		บาท/ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต	7.93	ลบ.ม.	2,541.51	=	20,165.36 บาท
ปริมาณแบบหล่อคาน ยาว 1 เมตรใช้แบบ	0.7	ตร.ม.	41.76 เมตร	=	29.23 ตร.ม.
ค่าแบบ + ค่าแรง	284.84		บาท/ตร.ม.		
รวมค่าแบบหล่อ	29.23	ตร.ม.	284.84 บาท/ตร.ม.	=	8,326.44 บาท
ปริมาณงานเหล็ก 1 เมตร ใช้เหล็ก	7.00	เมตร	41.76 เมตร	=	292.32 เมตร
ปริมาณ น้ำหนักเหล็ก RB.9mm. @ เมตร =	0.499 กก	145.87 /1000		=	0.15 ตัน
ค่าเหล็ก + ค่าผูก ดัด	25,667.47		บาท/ตัน	=	3,744.05 บาท
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	3.64 กก.	47.97	=	174.61 บาท
รวมค่างานคานบน เท่ากับ	32,410.46 บาท /	41.76	เมตร	=	776.11 บ./ม.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมผัส)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานเชิงลาดคอสะพาน+ถนน คสล.)

ราคาต่อหน่วย

งานทาง 3/3

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00-25.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโต หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

1 งานปรับพื้นที่

ปริมาณงาน	52.80 x 4 =	211.20 ตร.ม.			
ปริมาณลูกรังบดอัดแน่น	หนา 0.5 เมตร	211.20 ตร.ม.	=	105.60	ลบ.ม.

2 คานคอนกรีตเสริมเหล็ก (คานบน)

ปริมาณงานคานบน	0.14 ตร.ม. ยาว 11.20 เมตร	=	1.57	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม + ค่าเท	2,541.51	บาท/ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต	1.57 ลบ.ม.	2,541.51	=	3,985.09 บาท
ปริมาณแบบหล่อคาน ยาว 1 เมตรใช้แบบ	1.6 ตร.ม. 11.20 เมตร	=	17.92	ตร.ม.
ค่าแบบ + ค่าแรง	284.84	บาท/ตร.ม.		
รวมค่าแบบหล่อ	17.92 ตร.ม.	284.84 บาท/ตร.ม.	=	5,104.33 บาท
ปริมาณงานเหล็ก 1 เมตร ใช้เหล็ก	7.00 เมตร	11.20 เมตร	=	78.40 เมตร
ปริมาณ น้ำหนักเหล็ก RB.9mm. @ เมตร =	0.499 กก	39.12 /1000	=	0.04 ตัน
ค่าเหล็ก + ค่าผูก ดัด	25,667.47	บาท/ตัน	=	1,004.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน 0.97 กก.	47.97	=	46.53 บาท
รวมค่างานคานบน เท่ากับ	10,140.10 บาท /	11.20 เมตร	=	905.37 บ./ม.

3 คานคอนกรีตเสริมเหล็ก (คาน ช่วงคอสะพาน)

ปริมาณงานคานบน	0.08 ตร.ม. ยาว 30.00 เมตร	=	2.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม + ค่าเท	2,541.51	บาท/ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต	2.25 ลบ.ม.	2,541.51	=	5,718.40 บาท
ปริมาณแบบหล่อคาน ยาว 1 เมตรใช้แบบ	0.15 ตร.ม. 30.00 เมตร	=	4.50	ตร.ม.
ค่าแบบ + ค่าแรง	284.84	บาท/ตร.ม.		
รวมค่าแบบหล่อ	4.50 ตร.ม.	284.84 บาท/ตร.ม.	=	1,281.78 บาท
ปริมาณงานเหล็ก 1 เมตร ใช้เหล็ก	6.00 เมตร	30.00 เมตร	=	180.00 เมตร
ปริมาณ น้ำหนักเหล็ก RB.9mm. @ เมตร =	0.499 กก	89.82 /1000	=	0.09 ตัน
ค่าเหล็ก + ค่าผูก ดัด	25,667.47	บาท/ตัน	=	2,305.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน 2.24 กก.	47.97	=	107.45 บาท
รวมค่างานคานบน เท่ากับ	9,413.08 บาท /	30.00 เมตร	=	313.77 บ./ม.

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นส้มฝัส)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานเชิงลาดคอสะพาน+ถนน คสล.)

ราคาต่อหน่วย

งานทาง 4/3

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00-25.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลคลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

4 คานคอนกรีตเสริมเหล็ก (คานล่าง)

ปริมาณงานคานบน	0.19	ตร.ม.	ยาว	56.24	เมตร	=	10.52	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม + ค่าเท	2,541.51				บาท/ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต	10.52	ลบ.ม.			2,541.51	=	26,728.76	บาท
ปริมาณแบบหล่อคาน ยาว 1 เมตรใช้แบบ	1.6	ตร.ม.		56.24	เมตร	=	89.98	ตร.ม.
ค่าแบบ + ค่าแรง	284.84				บาท/ตร.ม.			
รวมค่าแบบหล่อ	89.98	ตร.ม.		284.84	บาท/ตร.ม.	=	25,631.04	บาท
ปริมาณงานเหล็ก 1 เมตร ใช้เหล็ก	12.00	เมตร		56.24	เมตร	=	674.88	เมตร
ปริมาณ น้ำหนักเหล็ก RB.9mm. @ เมตร =	0.499	กก		336.77	/1000	=	0.34	ตัน
ค่าเหล็ก + ค่าผูก ดัด	25,667.47				บาท/ตัน	=	8,643.91	บาท
ลวดผูกเหล็ก	จำนวน	8.41	กก.	47.97		=	403.42	บาท
รวมค่างานคานบน เท่ากับ	61,407.13	บาท /		56.24	เมตร	=	1,091.88	บ./ม.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมผัส)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานก่อสร้างทางเบี่ยง)

ราคาต่อหน่วย

งานทาง 1/3

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00-25.99 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองโด หมู่ที่ 10 ตำบลฉลอง อำเภอสหัส จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ความยาว 21.00 เมตร (ช่วง 7+7+7) ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

1 งานวางป่าและชุดคอ

พิจารณาตามพื้นที่ ☒ เบา ☐ กลาง ☐ หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 1.73 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.

2 งานวางท่อ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 0.00 บาท/ม.

ค่าท่อ = 1,261.00 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 10 กม. = (24.38 x 13) + 300 = 616.94 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 616.94 / 18 = 34.27 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 421.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,716.27 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,716.27 บาท/ม.

3 งานรื้อท่อเหลี่ยม

งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. = 500.00 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 1 กม @ 11.14 = 11.14 บาท/ลบ.ม.

รวม = 511.14 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 511.14 x 1.50 = 766.71 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 766.71 บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวจราจรลูกรัง จากการขนส่ง (ทางเบี่ยง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 20.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุด-ขน) = 21.57 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม = 20.39 บาท/ลบ.ม.

รวม = 61.96 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 61.96 x 1.50 = 92.94 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 21.31 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 114.25 บาท/ลบ.ม.

5 งานถนนจราจร ทราวยในพื้นที (ทางเบี่ยง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม = 21.31 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 21.31 บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

(นางสาวพจน์ กลินสัมผัส)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ช่วงพื้นยาว L	7.00
W	8.00

ตอม่อ+คาน+กำแพงกันดิน		จำนวน	2	ดับ			
คานรับพื้น	Ø	จำนวน/ยาว	@				
T		0.35		รวม	คาน	0.70	0.70
แกนกำแพงบน	9	4	8.00	64.00	คอนกรีต	แบบหล่อ	ค้ำยัน 6"
ปลอกคาน	9	2.80	0.20	229.60	7.84	29.60	16
ปลอกกำแพงบน	9	1.70	0.20	139.40	กำแพงกลาง บน-ล่าง หนา 0.25		
เสริมกลางคาน	12	2	8.00	32.00	คอนกรีต	แบบหล่อ	ค้ำยัน 6"
DOWEL	16	16	0.70	22.40	6.00	34.20	16
แกนคานบน	25	4	8.00	64.00			
แกนคานล่าง	25	4	8.00	64.00			
กำแพงใต้คาน	Ø	จำนวน/ยาว	@	รวม			
ปลอก	9	2.70	0.30	145.80			
แกน	12	8.00	0.20	160.00			
กำแพงหูช้าง(L)	ยาว	2.00	ม. สูง	2.00	กำแพงหูช้าง 2 ข้าง หนา 0.20		
ปลอก	6	4.50	0.20	99.00	คอนกรีต	แบบหล่อ	ค้ำยัน 6"
เหล็กนอนตัวใน	9	3.00	0.20	66.00	3.20	33.60	16
เหล็กนอนตัวนอก	12	3.00	0.10	276.00			
กำแพงหูช้าง(R)	ยาว	2.00	ม. สูง	2.00			
ปลอก	6	4.50	0.20	99.00			
เหล็กนอนตัวใน	9	3.00	0.20	66.00			
เหล็กนอนตัวนอก	12	3.00	0.10	276.00			
เสาตอม่อ สูง	1.25	ม. จำนวน	5	รวม	ขนาด	0.4	0.4
ปลอก	9	1.40	0.20	98.00	คอนกรีต	แบบหล่อ	ค้ำยัน 6"x6ก
แกน	25	8	1.75	140.00	2.00	20.00	20

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ข้อมูลวัสดุสะพาน

2/3

ตอม่อต้นกลาง		จำนวน	2	ดับ	ขนาด	0.4	0.4
ตอม่อสูง	2.00	ม. / จำนวน	5	รวม			
	Ø	จำนวน/ยาว	๑				
ปลอก	9	1.63	0.20	179.30	คอนกรีต	แบบหล่อ	ท้ายยื่น 6"x6m
แกน	25	4	2.50	100.00	3.20	3.20	20
เสริมกลางคาน	12	2	8.00	160.00			
คานรับพื้นต้นกลาง	0.50	0.70	ยาว	8.00	ม.		
	Ø	จำนวน/ยาว	๑	รวม			
ปลอก	9	2.46	0.20	196.80	คอนกรีต	แบบหล่อ	ท้ายยื่น 6"x6m
แกนคานบน	25	4	8.00	64.00	2.80	15.90	16
แกนคานล่าง	25	4	8.00	64.00			
เสริมกลางคาน	12	2	8.00	32.00			
DOWEL	16	0.7	1.00	12.60			
คานยึด	0.40	0.40	ยาว	6.80	ม.		
	Ø	จำนวน/ยาว	๑	รวม			
ปลอก	9	1.63	0.20	110.84	คอนกรีต	แบบหล่อ	ท้ายยื่น 6"x6m
แกน	25	4	6.80	54.40	2.18	8.80	6
ราวสะพาน รวม 2 ข้าง		จำนวน	2	ข้าง			
ความยาว/ช่วง		7.00	ม.	3	ช่วง		
ระยะห่างเสาราว (s)		1.60	ม.	2	ข้าง		
จำนวนเสาราว		5	ต้น				
	Ø	จำนวน/ยาว	๑	รวม			
ปลอกราวบน	6	0.76	0.20	164.16	คอนกรีต	แบบหล่อ	ท้ายยื่น Ø 4"
แกนราวบน	12	4	7.00	168.00	10.71	87.60	21
T101	9	8	7.00	336.00			
S101	12	0.50	0.50	45.00			
S102	12	0.75	0.25	130.50			
P101	12	1.95	0.25	339.30			
P102	12	4	1.20	144.00			

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

(นางสาวพจน์ กลั่นสัมพัทธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ข้อมูลวัสดุผนังกันน้ำเซอะคอสพาน

3/3

ช่วงพื้นยาว L	0.00
W	14.00

คาน้ำกำแพงกันดิน ล่าง		จำนวน	4	ดับ				3
คาน้ำรับพื้น	Ø	จำนวน/ยาว	@					
T		0.35		รวม	คาน	0.15	0.45	
แกน	9	4	14.00	224.00	คอนกรีต	แบบหล่อ	ค้ำยัน 6"	
ปลอก	9	2.00	0.20	568.00	11.34	103.60	56	
W	10.50							
คาน้ำกำแพงกันดิน บน		จำนวน	4	ดับ				1
คาน้ำรับพื้น	Ø	จำนวน/ยาว	@					
T		0.35		รวม	คาน	0.15	0.45	
แกน	9	4	9.00	144.00	คอนกรีต	แบบหล่อ	ค้ำยัน 6"	
ปลอก	9	2.00	0.20	368.00	2.43	66.60	36	
ปลอกกำแพงบน	9	1.70	0.20	482.80	กำแพงกลาง บน-ล่าง หนา 0.25			
เสริมกลางคาน	12	2	14.00	112.00	คอนกรีต	แบบหล่อ	ค้ำยัน 6"	
DOWEL	16	28	0.70	78.40	0.00	136.80	56	
แกนคานบน	25	4	14.00	224.00				
แกนคานล่าง	25	4	14.00	224.00				

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฉลอง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ