

ประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านป่าลิ หมู่ที่ ๔ ตำบลชัยเกษม
.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-.....บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านป่าลิ หมู่ที่ ๔ ตำบลชัยเกษม
.....ผิวจราจรกว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร (ชนิดไม่มีทางเท้า) ตามแบบของ
.....สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
.....
.....
.....
.....
.....
.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๗ กันยายน ๒๕๖๑.....เป็นเงิน ๑๒,๕๓๓,๔๘๔.๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๕.๑.....(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕.๒.....
๕.๓.....
๕.๔.....
๕.๕.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑.....พ.จ.อ.ดอน แดงศรีอ ตำแหน่ง ปลัด อบต.ชัยเกษม ประธานกรรมการ.....
๖.๒.....นายประสาน วงศ์เรือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ.....
๖.๓.....นายอดิศักดิ์ บุญธรรม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ธงชัย กรรมการ.....
๖.๓.....นายวรารุณ อ้นทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขา.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านป่าลิ ผิวจางกว้าง 9.00 ม. ยาว 100.00 ม. (ชนิดไม่มีทางเท้า)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 บ.มรสวบ ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม

แผ่นที่ 1/9

แบบเลขที่ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานสะพาน คลส.ผิวจราจรกว้าง 9.00 ม. ยาว 100.00 ม. (ชนิดไม่มีทางเท้า)								
1.1	งานเสาเข็ม								
	- หล่อเสาเข็ม คอ.ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 15.00 ม.	ตัน	66.00	23,500.00		1,551,000.00	1.2446	29,248.10	1,930,374.60
	- ตอกเสาเข็ม คอ.ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 15.00 ม.	ตัน	66.00		2,340.00	154,440.00	1.2446	2,912.36	192,216.02
	- สกัดหัวเสาเข็ม คลส.	ตัน	66.00		370.00	24,420.00	1.2446	460.50	30,393.13
	- ก่อสร้างนั่งร้านตอกเสาเข็ม	ตร.ม.	900.00	470.00	141.00	549,900.00	1.2446	760.45	684,405.54
	รวม					2,279,760.00			2,837,389.30
1.2	งานตอม่อสะพาน คลส. ตับริมและกำแพงกันดิน คลส. 2 ตับ								
	- งานคอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	29.00	2,060.00	498.00	74,182.00	1.2446	3,183.69	92,326.92
	- งานเหล็กเสริม								
	RB 9 มม.	ตัน	0.69	21,266.00	4,100.00	17,502.54	1.2446	31,570.52	21,783.66
	DB 12 มม.	ตัน	1.41	20,833.00	3,300.00	34,027.53	1.2446	30,035.93	42,350.66
	DB 16 มม.	ตัน	0.08	20,633.00	3,300.00	1,914.64	1.2446	29,787.01	2,382.96
	DB 25 มม.	ตัน	2.85	20,633.00	2,900.00	67,069.05	1.2446	29,289.17	83,474.14
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	100.41	60.00		6,024.60	1.2446	74.68	7,498.22

ข้อใดตรงการ/งานก่อสร้าง

สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กสายพาน้ำลัดผิวจราจรกว้าง 9.00 ม. ยาว 100.00 ม. (ชนิดไม่มีทางเท้า)

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม

แผ่นที่ 2/9

แบบเลขที่ ๔ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๕๕๖๕

เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 4/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านป่าลิ ผิวจระกรกว้าง 9.00 ม. ยาว 100.00 ม. (ชนิดไม่มีทางเท้า)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ.มรสวบ ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม

เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	511.56		154.00	78,780.24	1.2446	191.67	98,049.89
	- ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	182.40	648.00		118,195.20	1.2446	806.50	147,105.75
	- ไม้เคร่ารััดแบบ	ลบ.ฟ.	54.72	648.00		35,458.56	1.2446	806.50	44,131.72
	- ไม้ค้ำยัน	ตัน	204.00	60.00		12,240.00	1.2446	74.68	15,233.90
	- น้ำมันทาแบบ	ลิตร	102.31	12.00		1,227.72	1.2446	14.94	1,528.02
	งานพื้นสะพาน ความยาว 10.00 ม.								
	- งานหล่อคาน คอร. Plank Girder 10.00 ม. ตัวริม	ตัว	20.00	31,500.00		630,000.00	1.2446	39,204.90	784,098.00
	- งานหล่อคาน คอร. Plank Girder 10.00 ม. ตัวกลาง	ตัว	80.00	30,000.00		2,400,000.00	1.2446	37,338.00	2,987,040.00
	- งานติดตั้งคาน คอร. Plank Girder 10.00 ม.	ตัว	100.00		1,500.00	150,000.00	1.2446	1,866.90	186,690.00
	งานคอนกรีตทับหน้า (Topping)								
	- งานคอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	129.50	2,060.00	498.00	331,261.00	1.2446	3,183.69	412,287.44
	- งานเหล็กเสริม								
	RB 9 มม.	ตัน	3.64	21,266.00	4,100.00	92,332.24	1.2446	31,570.52	114,916.71
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	80.00	60.00		4,800.00	1.2446	74.68	5,974.08
	- แผ่นยางรองคาน	เมตร	220.00	345.00		75,900.00	1.2446	429.39	94,465.14
	- งานทอระบายน้ำหล่อสำเร็จ	ช่อง	80.00	250.00	75.00	26,000.00	1.2446	404.50	32,359.60
	- งานแผ่นยาง Joint สะพาน ยาว 10.00 ม.	แผ่น	13.00	3,750.00		48,750.00	1.2446	4,667.25	60,674.25

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	- แผ่นเหล็กแบน ขนาด กว้าง 0.075 ม.หนา 9 มม.	เส้น	44.00	980.00		43,120.00	1.2446	1,219.71	53,667.15
						4,257,802.29			5,299,260.73
1.4	งานอื่นๆ								
	งาน Bridge Approach Slab								
	- งานคอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	50.00	2,060.00	498.00	127,900.00	1.2446	3,183.69	159,184.34
	- งานเหล็กเสริม								
	DB 12 มม.	ตัน	1.97	20,833.00	3,300.00	47,542.01	1.2446	30,035.93	59,170.79
	DB 16 มม.	ตัน	1.28	20,633.00	3,300.00	30,634.24	1.2446	29,787.01	38,127.38
	DB 20 มม.	ตัน	3.63	20,633.00	2,900.00	85,424.79	1.2446	29,289.17	106,319.69
	DB 25 มม.	ตัน	0.06	20,633.00	2,900.00	1,411.98	1.2446	29,289.17	1,757.35
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	151.00	60.00		9,060.00	1.2446	74.68	11,276.08
	- ไม้แบบและค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	590.00	133.00	14,460.00	1.2446	899.85	17,996.92
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	10.00	675.00	99.00	7,740.00	1.3116	1,015.18	10,151.78
	- งานดินถม	ลบ.ม.	480.00	105.00	45.94	72,451.20	1.2446	187.86	90,172.76
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	122.00	55.12	7,084.80	1.2446	220.44	8,817.74
	- ป้ายชื่อสะพานชนิดหินอ่อน	ป้าย	2.00	5,000.00		10,000.00	1.2446	6,223.00	12,446.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านป่าติ ผิวจากรกว้าง 9.00 ม. ยาว 100.00 ม. (ชนิดไม่มีทางเท้า)

แผ่นที่ 6/9

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 บ.มรสวบ ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม

เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	- งานพาสีหัวราวสะพาน	LS.	1.00	6,000.00		6,000.00	1.2446	7,467.60	7,467.60
	- งานทางเบียง	ม.	20.00	4,000.00		80,000.00	1.2446	4,978.40	99,568.00
	- งานปูบรีดถนนสะพานเดิม	LS.	1.00		80,000.00	80,000.00	1.2446	99,568.00	99,568.00
	งาน Concrete slope protection								
	- งานคอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	40.55	2,060.00	498.00	103,726.90	1.2446	3,183.69	129,098.50
	- งานเหล็กเสริม								
	RB 9 มม.	ตัน	1.94	21,266.00	4,100.00	49,210.04	1.2446	31,570.52	61,246.82
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	43.00	60.00		2,580.00	1.2446	74.68	3,211.07
	- งานดินถม	ลบ.ม.	1,248.00	105.00	45.94	188,373.12	1.2446	187.86	234,449.19
	- ท่อ PVC ขนาด Dai 2"	ม.	23.00	47.50		1,092.50	1.2446	59.12	1,359.73
	- Guard rail คอสะพาน	ม.	40.00	1,780.00		71,200.00	1.2446	2,215.39	88,615.52
	- เส้นจราจร	ตร.ม.	50.00	270.00		13,500.00	1.2446	336.04	16,802.10
	รวม					1,009,391.58			1,256,807.34

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 8/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านป่าลิ ผิวจระจกกว้าง 9.00 ม. ยาว 100.00 ม. (ชนิดไม่มีทางเท้า)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ.มรสวบ ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม

เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	- ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	65.00	648.00		42,120.00	1.3116	849.92	55,244.59
	- ไม้เคร่ารัดแบบ	ลบ.ฟ.	19.50	648.00		12,636.00	1.3116	849.92	16,573.38
	รวม					658,139.91			863,216.31
2.3	งานอื่นๆ								
	- ป้ายจราจร กำหนดหน้าหน้กับบรรทุก	ป้าย	2.00	3,640.00		7,280.00	1.3116	4,774.22	9,548.45
	- เส้นจราจร	ตร.ม.	72.00	270.00		19,440.00	1.2446	336.04	24,195.02
	รวม					26,720.00			33,743.47

6/6 ๒๓๖๖

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยเกษม

เมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบเลขที่ ๔ สำนักงานนโยบายวิชาการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN ^{รวม}	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				864,186.35	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ			12,533,484.49
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				9,160,213.38	ราคากลาง			12,533,484.00
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง					(ลบสองล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)			
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				1.3116	ขนาดหรือพื้นที่		100.00	เมตร
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [3 + (1 \times 4 + 2 \times 5)]$				1.2446	เฉลี่ย		125,334.84	บาท/ตรม.
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor Fn) = 4×6								
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor Fn) = 5×6								
									ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) พ.จ.อ. ประธาน
(ตอน แดงศรีอ) 
ปลัด อบต. ชัยเกษม

(ลงชื่อ)ผู้ประสานการ
(นายวรวิฑูฒิ อ้นทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ชัยเกษม

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอดิศักดิ์ บุญธรรม)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ธงชัย