







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พลายวาส จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ 04010402

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					544,481.67	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					624,619.62	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					67,231.37	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,297,893.28 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 08:16:28

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พลายวาส จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) อำเภอ ภาษีเงินได้ จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง แบบเลขที่ 04010402

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					61,560.62	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,297,893.28	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,297,893.28 บาท ต่อ 1 หน่วย

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 08:16:28

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S	10.00	10.00	1,000.00	1,000.00	1,010.00	
	- งานขุดดินฐานรากถมคืน	24.420	ลบ.ม.	5.00	122.10	105.00	2,564.10	2,686.20	
	- งานทรายรองกันฐานราก	1.740	ลบ.ม.	266.49	463.69	112.00	194.88	658.57	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.690	ลบ.ม.	1,305.37	899.32	426.00	293.94	1,193.26	
	- ไม้แบบ	222.200	ตร.ม.	370.00	82,214.00	139.00	30,885.80	113,099.80	
	- ไม้คร่า	69.380	ตร.ม.	370.00	25,670.60	5.00	346.90	26,017.50	
	- ตะปู	69.380	กก.	46.73	3,242.12	5.00	346.90	3,589.02	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.230	กก.	25.93	7,345.28	4.40	1,246.21	8,591.49	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,290.000	กก.	25.00	32,250.00	4.40	5,676.00	37,926.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,700.000	กก.	17.42	29,614.00	3.60	6,120.00	35,734.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.600	กก.	17.26	3,583.17	3.60	747.36	4,330.53	
	- ลวดผูกเหล็ก	104.420	กก.	32.71	3,415.57	5.00	522.10	3,937.67	

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 08:16:28

หน้า 2

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	32.00	2,688.00	5.00	420.00	3,108.00	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.540	ลบ.ม.	1,566.05	52,525.31	150.00	5,031.00	57,556.31	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.000	ตร.ม.	565.00	47,460.00	5.00	420.00	47,880.00	
	- คอนกรีตหับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.000	ตร.ม.	210.00	17,640.00	25.00	2,100.00	19,740.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	123.80	ลบ.ม.	266.49	3,299.14	5.00	61.90	3,361.04	
	- รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.000	ม.	300.00	2,100.00	5.00	35.00	2,135.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,330.000	กก.	33.27	44,249.10	5.00	6,650.00	50,899.10	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,510.000	กก.	33.27	50,237.70	5.00	7,550.00	57,787.70	
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม.	242.730	กก.	39.03	9,473.75	5.00	1,213.65	10,687.40	
	- เหล็กกลมขนาด 3x3.2 มม.	62.500	ม.	35.00	2,187.50	5.00	312.50	2,500.00	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	50.00	1,507.00	20.00	602.80	2,109.80	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	32.000	ตัว	73.00	2,336.00	5.00	160.00	2,496.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.260	ตร.ม.	12.65	4,025.98	35.00	11,139.10	15,165.08	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.380	ทอน	180.00	28,688.40	10.00	1,593.80	30,282.20	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			5,885.67	457,247.73	2,098.00	87,233.94	544,481.67	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.500	ตร.ม.	150.00	27,375.00	25.00	4,562.50	31,937.50	
	- ครอบสันหลังคา	33.000	แผ่น	26.00	858.00	10.00	330.00	1,188.00	
	- ครอบสันตะเข้	98.000	แผ่น	26.00	2,548.00	10.00	980.00	3,528.00	
	- ครอบปิดชายตะเข้	8.000	แผ่น	30.00	240.00	10.00	80.00	320.00	
	- ครอบ 3 ทาง Y	4.000	แผ่น	50.00	200.00	10.00	40.00	240.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	25.00	4,562.50	10.00	1,825.00	6,387.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	115.000	ม.	118.33	13,607.95	45.00	5,175.00	18,782.95	
	- ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	26.000	ม.	200.00	5,200.00	5.00	130.00	5,330.00	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	84.000	ตร.ม.	133.75	11,235.00	40.00	3,360.00	14,595.00	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	13.500	ตร.ม.	156.99	2,119.36	40.00	540.00	2,659.36	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	68.000	ตร.ม.	127.93	8,699.24	40.00	2,720.00	11,419.24	
	- เสาดิ้นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.500	ม.	93.59	13,242.98	46.00	6,509.00	19,751.98	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	225.000	ตร.ม.	750.55	168,873.75	94.00	21,150.00	190,023.75	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.500	ตร.ม.	64.63	29,115.81	87.00	39,193.50	68,309.31	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	39.500	ตร.ม.	163.41	6,454.69	158.00	6,241.00	12,695.69	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	84.000	ตร.ม.	318.97	26,793.48	174.00	14,616.00	41,409.48	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	227.42	3,070.17	158.00	2,133.00	5,203.17	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	227.42	12,394.39	158.00	8,611.00	21,005.39	
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,500.00	10,000.00	150.00	600.00	10,600.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,400.00	4,800.00	150.00	300.00	5,100.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,300.00	4,600.00	150.00	300.00	4,900.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,000.00	8,000.00	150.00	300.00	8,300.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,900.00	7,800.00	150.00	300.00	8,100.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6,000	ชุด	2,000.00	12,000.00	150.00	900.00	12,900.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	2,900.00	11,600.00	150.00	600.00	12,200.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	1,400.00	2,800.00	150.00	300.00	3,100.00	
	- W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	1,400.00	5,600.00	150.00	600.00	6,200.00	
	- W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	2,400.00	4,800.00	150.00	300.00	5,100.00	
	- บั้วปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71,000	ม.	50.00	3,550.00	5.00	355.00	3,905.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	1,700.00	3,400.00	450.00	900.00	4,300.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	700.00	1,400.00	450.00	900.00	2,300.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	155.00	310.00	25.00	50.00	360.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	180.00	360.00	5.00	10.00	370.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	700.00	1,400.00	5.00	10.00	1,410.00	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	100.00	200.00	5.00	10.00	210.00	
	- สตอปวาล์ว	2.000	ชุด	60.00	120.00	5.00	10.00	130.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	150.00	300.00	5.00	10.00	310.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- กระจกเงาเงียรปสี่ ขนาด 60 x 70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	2.000	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	478.00	956.00	5.00	10.00	966.00	
	- ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.000	ชุด	390.00	780.00	5.00	10.00	790.00	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	250.00	500.00	5.00	10.00	510.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.000	ตร.ม.	31.32	7,047.00	34.00	7,650.00	14,697.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.000	ตร.ม.	28.05	5,189.25	34.00	6,290.00	11,479.25	
	- เหล็กกล่องขนาด 37.5*75.0*2.0 mm.	1,873.740	กม.	20.00	37,474.80	5.00	9,368.70	46,843.50	
	- Flat bar 50*6*14.13 mm.	20.000	ม.	50.00	1,000.00	5.00	100.00	1,100.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	23.390	ตร.ม.	40.00	935.60	5.00	116.95	1,052.55	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	34,222.36	475,612.97	3,923.00	149,006.65	624,619.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.000	เส้น	280.37	3,364.44	60.00	720.00	4,084.44	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.000	เส้น	107.48	859.84	30.00	240.00	1,099.84	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	250.00	250.00	40.00	40.00	290.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.000	ตัว	200.00	2,400.00	30.00	360.00	2,760.00	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,700.00	3,400.00	5.00	10.00	3,410.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	5.00	10.00	5,010.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.000	เส้น	786.26	4,717.56	100.00	600.00	5,317.56	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	211.68	2,116.80	60.00	600.00	2,716.80	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.000	L.S	158.00	316.00	30.00	60.00	376.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อซีเมนต์โยหิน 0.30 ม.	50.000	ม.	100.00	5,000.00	150.00	7,500.00	12,500.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	800.00	8,000.00	60.00	600.00	8,600.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,100.00	2,200.00	60.00	120.00	2,320.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2.000	ชุด	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,800.00	5,600.00	60.00	120.00	5,720.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.000	ต้น	350.00	2,800.00	120.00	960.00	3,760.00	
	- งานดินชุด	20.180	ลบ.ม.	10.00	201.80	112.00	2,260.16	2,461.96	
	- ทราบดีบุกอัดแน่น	.570	ลบ.ม.	266.49	151.89	112.00	63.84	215.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.470	ลบ.ม.	1,566.05	736.04	426.00	200.22	936.26	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.870	กก.	25.00	971.75	4.40	171.03	1,142.78	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	2.000	ชุด	1,100.00	2,200.00	5.00	10.00	2,210.00	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-		15,311.33	52,286.12	1,619.40	14,945.25	67,231.37	
	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	ชุด	11,500.00	3,000.00	80.00	160.00	3,160.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	250.00	2,500.00	80.00	800.00	3,300.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	250.00	2,500.00	80.00	800.00	3,300.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.000	ชุด	250.00	500.00	80.00	160.00	660.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	5.00	5.00	1,005.00	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	84.000	ม.	113.90	9,567.60	7.00	588.00	10,155.60	
- สาย THW. 10 Sq.mm.	20.000	ม.	35.25	705.00	5.00	100.00	805.00		

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 08:16:28

หน้า 12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	230.000	ม.	8.16	1,876.80	5.00	1,150.00	3,026.80	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	ม.	8.25	1,237.50	2.00	300.00	1,537.50	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	เหมารวม	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	700.00	2,800.00	80.00	320.00	3,120.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	ชุด	135.00	1,620.00	80.00	960.00	2,580.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	350.00	11,200.00	80.00	2,560.00	13,760.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	52.00	1,352.00	80.00	2,080.00	3,432.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.000	จุด	80.00	4,000.00	50.00	2,500.00	6,500.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.000	จุด	129.12	738.72	80.00	480.00	1,218.72	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	2.000	จุด	120.00	240.00	50.00	100.00	340.00	

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

22 พฤศจิกายน 2567 08:16:28

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	120.00	240.00	50.00	100.00	340.00	
	- กริ่งเสียง	2.000	จุด	200.00	400.00	40.00	80.00	480.00	
	- สวิตช์กริ่ง	2.000	จุด	200.00	400.00	40.00	80.00	480.00	
	- กลอง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	800.00	800.00	5.00	5.00	805.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			7,445.68	47,827.62	1,384.00	13,733.00	61,560.62	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,297,893.28	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พลาญวาสี	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี	แบบเลขที่ 04010402
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	22 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	2.000	ชุด	7,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			7,200.00	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1
สถานที่ก่อสร้าง	แขวง ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 ตำบล พลายวาส อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	(กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง 04010402
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 15 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี	1,297,893.28	1.3037	1,692,063.46	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,692,063.46	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,015.87 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,692,063.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1  
 สถานที่ก่อสร้าง แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ตำบล พลายวาส อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี  
 แบบเลขที่ 04010402  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง  
 แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 15 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ควมผันผวน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				1,692,063.46	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,015.87 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,692,063.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1		
สถานที่ก่อสร้าง	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 ตำบล พลายวาส อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี		
แบบเลขที่	(กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง 04010402		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	22 พฤศจิกายน 2567	

( ฤทธิไกร ชูพร้อม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( พิชณ ศิลป์สวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)				
สถานที่ก่อสร้าง	จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	ตำบล พลายวาส	อำเภอ กาญจนดิษฐ์	จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	04010402				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) กรมทางหลวง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2 ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	22 พฤศจิกายน 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี จำนวน 1,000 หลังละ 1,692,063.46 บาท	1,692,063.46	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	7,200.00	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

สถานที่ก่อสร้าง      จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
ตำบล พลุยวาส อำเภอ กาญจนดิษฐ์ จังหวัด สุราษฎร์ธานี  
แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่      04010402

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) กรมทางหลวง

แบบ    ปร. 4    และ    ปร. 5    ที่แนบ      มีจำนวน      2      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่    22 พฤศจิกายน 2567

สรุป	 ราคากลาง	1,699,263.46	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบสามบาทสี่สิบหกสตองค์ .....)      2		

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)			
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) ตำบล	จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง	อำเภอ	กาญจนดิษฐ์
แบบเลขที่	04010402			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) กรมทางหลวง			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567			

( พิชณ ศิลป์สวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ฤทธิไกร ชูพร้อม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)            7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,297,893.28 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,700,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,297,893.28	1.3037
1,000,000.00	1.3042

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นผลิต	หน่วยงานที่ผลิต	สำนักงานประมง	ชนิดวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กกล่องขนาด37.5*75.0*2.0mm.	กก.	X					จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 พฤศจิกายน 2567	ท้องถิ่นก่อสร้าง
2	Flatbar50*6*14.13mm.	ม.	X					จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 พฤศจิกายน 2567	ท้องถิ่นก่อสร้าง
3	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	ตร.ม.	X					จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ท้องถิ่นก่อสร้าง
4	อิฐมอญสามัญ(ก่อครึ่งก้อน)	ก้อน	X					สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	10 ตุลาคม 2567	ราคาสืบ
5	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	X					จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	19 มีนาคม 2567	จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
6	ไม้แบบ	ตร.ม.	X					จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	19 มีนาคม 2567	จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
7	ไม้เคร่า	ตร.ม.	X					จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	19 มีนาคม 2567	จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่จัดซื้อ	สำนักงานที่ปรึกษา	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	เหล็กตัวซี150x50x20x4.5มม.	กก.	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	19 มีนาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9	เหล็กตัวซี100x50x20x3.2มม.	กก.	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	19 มีนาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	เหล็กตัวซี100x50x20x2.3มม.	กก.	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
11	เหล็กตัวซี75x45x15x2.3มม.	กก.	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
12	แผ่นเพลท200x200x6มม.	กก.	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
13	เหล็ก-BOLTSRB12ยาว0.30m.	ตัว	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างทั้งหมด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	กรอบสันหลังคา	แผ่น	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
15	กรอบสันตะเข้	แผ่น	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
16	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคาPE.ความหนา5มม.	ตร.ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
17	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนํ้าอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา6มม.	แผ่น	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
18	เชิงชายสำเร็จรูปขนาด8นิ้วซ้อนทับ6นี้	ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
19	MatelSheetความหนา0.47มม.สีอลูซิงค์	ตร.ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ค่าขนส่งประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	แผ่น	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
21	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
22	ตะปูเกลียว	ตัว	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
23	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	ตร.ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
24	น้ำยาผสมปูนก่อ	ลิตร	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
25	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มที่ทุกแห่งต้องพิมพ์และรายงานเข้าเป็นรายละเอียดของงานการเปลี่ยนและราคาทุนและค่าก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูล

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางอากาศพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบระดับสนามบิน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนบุรี) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
 วัตถุประสงค์: วัตถุประสงค์ (e-bidding) / ข้างหน้าก่อสร้างทางอากาศพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบระดับสนามบิน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนบุรี)  
 หน่วยงาน: แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างถึงที่ก่อสร้าง	ติดตั้ง	หน่วยงานก่อสร้าง	สำนักงานกลาง	อื่นๆ	ระบุ	ปริมาณ	ราคา	วันที่	ประเภท
26	กระเบื้องเซรามิกขนาด 12x12 นิ้ว (ชนิดกึ่ง)	ตร.ม.	X							20 กันยายน 2567	สำหรับค่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	วัสดุ
27	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	X							19 มีนาคม 2567	สำหรับค่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	วัสดุ
28	ปูนยาแนว	กก.	X							19 มีนาคม 2567	สำหรับค่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	วัสดุ
29	กระเบื้องเซรามิกขนาด 12x12 นิ้ว	ตร.ม.	X							20 กันยายน 2567	สำหรับค่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	วัสดุ
30	กระเบื้องเซรามิกขนาด 8x10 นิ้ว	ตร.ม.	X							20 กันยายน 2567	สำหรับค่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	วัสดุ
31	D2- ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.80*2.	ชุด	X							20 กันยายน 2567	สำหรับค่าภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	วัสดุ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างทั่วไป	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่จัดซื้อ	สำนักงาน	รูป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	D1- ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.90*2.	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้างรวมค่าติดตั้ง
33	W3- หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด0.80*0.50พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้างรวมค่าติดตั้ง
34	W2- หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียมขนาด1.35*	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้างรวมค่าติดตั้ง
35	W1- หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียมขนาด0.90*	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้างรวมค่าติดตั้ง
36	โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ	ชุด	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	19 มีนาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่ผลิต	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
38	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
39	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
40	อิฐมวลเบาขนาดขนาด0.20x0.60x0.075ม.	ก้อน	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
41	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
42	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	ชุด	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	19 มีนาคม 2567	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
43	สีรองพื้นกันสนิม	แกลลอน	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
44	ทินเนอร์	แกลลอน	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
45	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5Dia.2" (ยาวท่อนละ4.00เมตร)	ท่อน	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
46	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5Dia.4" (ยาวท่อนละ4.00เมตร)	ท่อน	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
47	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5Dia.1" (ยาวท่อนละ4.00เมตร)	ท่อน	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ติดเครื่อง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	มีบัญชีระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
48	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5Dia.3/4"(ยาวท่อนละ4.00เมตร)	ทอน	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
49	บอล(Ball Valve)Dia.1"	ตัว	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
50	ท่อซีเมนต์ใยหิน0.30ม.	ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
51	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
52	บ่อดักขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00ม.	บ่อ	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
53	ท่อคสล.เส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.	ทอน	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	คลังเก็บปริมาณ	ชนิดระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
54	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
55	ฝ้าฉลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia.490m m.หนา3.2mm.	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
56	สายTHW.2.5Sq.mm.	ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
57	สายTHW.1.5Sq.mm.	ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
58	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
59	โคมด้วยหน้าพลาสติก1*36w.(ชนิดหลอดLED)	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
60	โคมDOWNLIGHTLEDE27W220VACCoolWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
61	โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27W220VACWarmWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
62	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียวพร้อมฝา	จุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
63	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบGround	จุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
64	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง
65	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	19 มีนาคม 2567	สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
66	เหมา	L.S	X				เหมา	13 พฤศจิกายน 2567	ราคาเหมา
67	พื้นผิวขัดมัน	ตร.ม.	X				เหมา	10 พฤศจิกายน 2567	เหมา
68	ฝ้าถึงเหล็กแผ่น	อัน	X				สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ท้องถิ่นก่อสร้าง
69	ฝ้าถึงซีเมนต์ฝ้าถึงซีเมนต์สำเร็จรูปตค.1 00ซม.	อัน	X				สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ท้องถิ่นก่อสร้าง
70	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีและอุปกรณ์	ตร.ม.	X				สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ราคาสืบ
71	ไฟเบอร์ซีเมนต์	ตร.ม.	X				สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ราคาสืบ
72	คอนกรีตหยาบคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	X				สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ราคาสืบ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่รับ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
73	เหมาจ่าย	บาท	X						เหมา	21 พฤศจิกายน 2567	เหมา
74	คอนกรีตหีบหน้า	ตร.ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
75	รายน้าไวนิลสำเร็จรูป15x15ซม.	ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
76	เหล็กกลมขนาด3"x3.2มม.	ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
77	ครอบปิดชายตะเฒ่	แผ่น	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
78	ปิดหน้าจั่วไม้เทียมขนาด6นิ้ว	ม.	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
79	คิ้วpvc	ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	วัสดุระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
80	กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมันขนาด 24"x24"	ตร.ม.	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
81	D3- ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.70*2.	ชุด	X						สืบราคาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
82	D4- ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียมขนาด1.60*2.	ชุด	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
83	D5- ประตูบานเลื่อนสลับอลูมิเนียมขนาด1.50*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่ผลิต	สำนักงาน	สินค้าระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	W4- หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียมขนาด0.4 0*1.65พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
85	W5- หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียมขนาด1.4 0*1.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
86	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
87	กระจกเงาเจียรปสีขนาด60x70ซม.หนา 6มม.	ชุด	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
88	ถังดักไขมัน(GREASETRAP)ขนาด430x730x350mm.	บ่อ	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
89	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวงขนาด0.15X0.15X4.00ม..	ต้น	X						จากแหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี	20 กันยายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
90	จ้างเหมา	ตร.ม.	X						เหมาพิเศษ	20 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			90								

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ,  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 764.400 บาท/ลบ.ม.

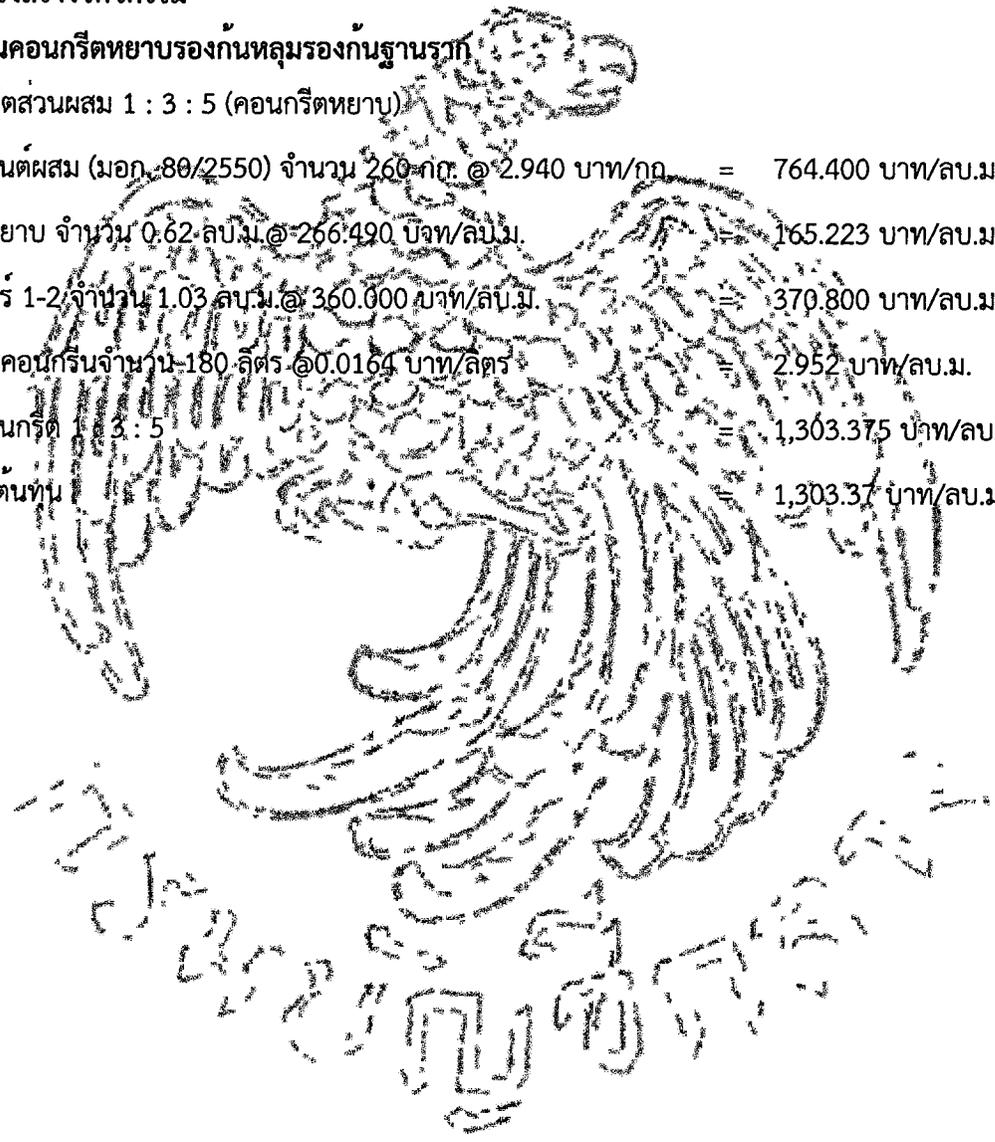
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 266.490 บาท/ลบ.ม. = 165.223 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2/จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 360.000 บาท/ลบ.ม. = 370.800 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,303.375 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,303.37 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.14 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 1,005.480 บาท/ลบ.ม.

2.940 บาท/กก

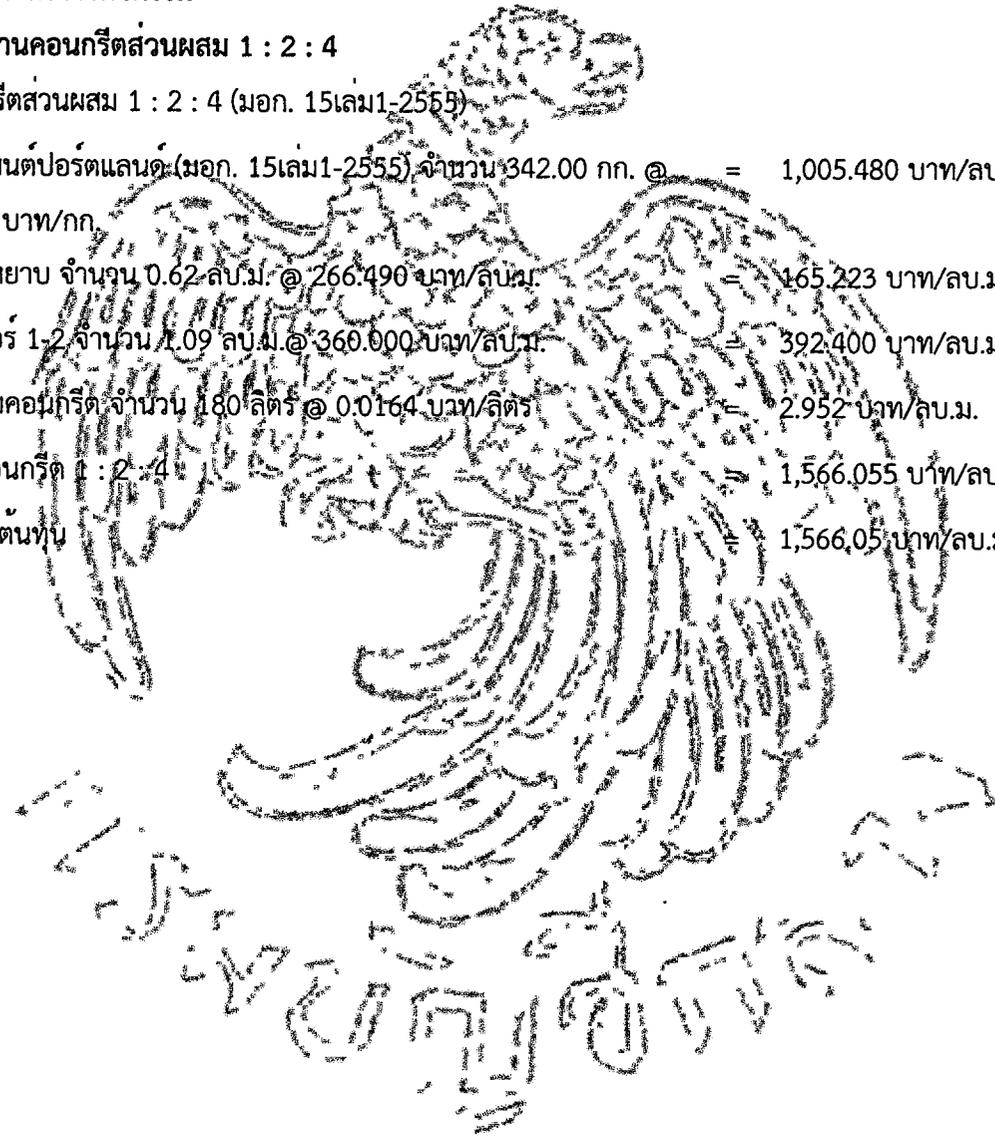
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 266.490 บาท/ลบ.ม. = 165.223 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 360.000 บาท/ลบ.ม. = 392.400 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,566.055 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,566.05 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)   
 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)   
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)   
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.9 ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.

ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. จำนวน 0.4 แผ่น @ = 49,392 บาท/ตร.ม  
123.480 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 75,000 บาท/ตร.ม  
75,000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 3,270 บาท/กก. = 0.359 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 9,000 บาท/ตร.ม. = 9,000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 133,751 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 133.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2  
แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์  
จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.10 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @  
0.60x0.60 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. จำนวน 0.4 แผ่น @ = 72.636 บาท/ตร.ม.

181.590 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 75.000 บาท/ตร.ม.

75.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 3.270 บาท/กก. = 0.359 บาท/ตร.ม.

ปูนฉาบรอยต่อ+ผกแฉาบ 1.00 ตร.ม. @ 9.000 บาท/ตร.ม. = 9.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น = 156.995 บาท/ตร.ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 156.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.11 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.

ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 3" @ 0.60x0.60 ม.

กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 0.4 แผ่น = 85.284 บาท/ตร.ม

@ 213.210 บาท/แผ่น

โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2" x 3" จำนวน 0.56 ลบ.ฟ. @ 75,000 = 42,000 บาท/ตร.ม

บาท/ลบ.ฟ.

ตะปู จำนวน 0.20 กก. @ 3,270 บาท/กก. = 0.654 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุฝ้าฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง พื้นที = 127.938 บาท/ตร.ม

1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 127.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.12 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 9.878 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 266.490 บาท/ลบ.ม. = 2.664 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 0.000 บาท/ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.029 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 25.930 บาท/กก. = 10.631 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 25.000 บาท/กก. = 26.750 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 32.710 บาท/กก. = 1.308 บาท/ม.

ไม้แบบคีด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 370.000 บาท/ลบ.ฟ. = 40.000 บาท/ม.

ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 46.730 บาท/กก. = 2.336 บาท/ม.

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 93.596

ค่างานต้นทุน = 93.59 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.13 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 5.000 บาท/ก้อน = 690.000 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2,940 บาท/กก. = 47.069 บาท/ตร.ม.

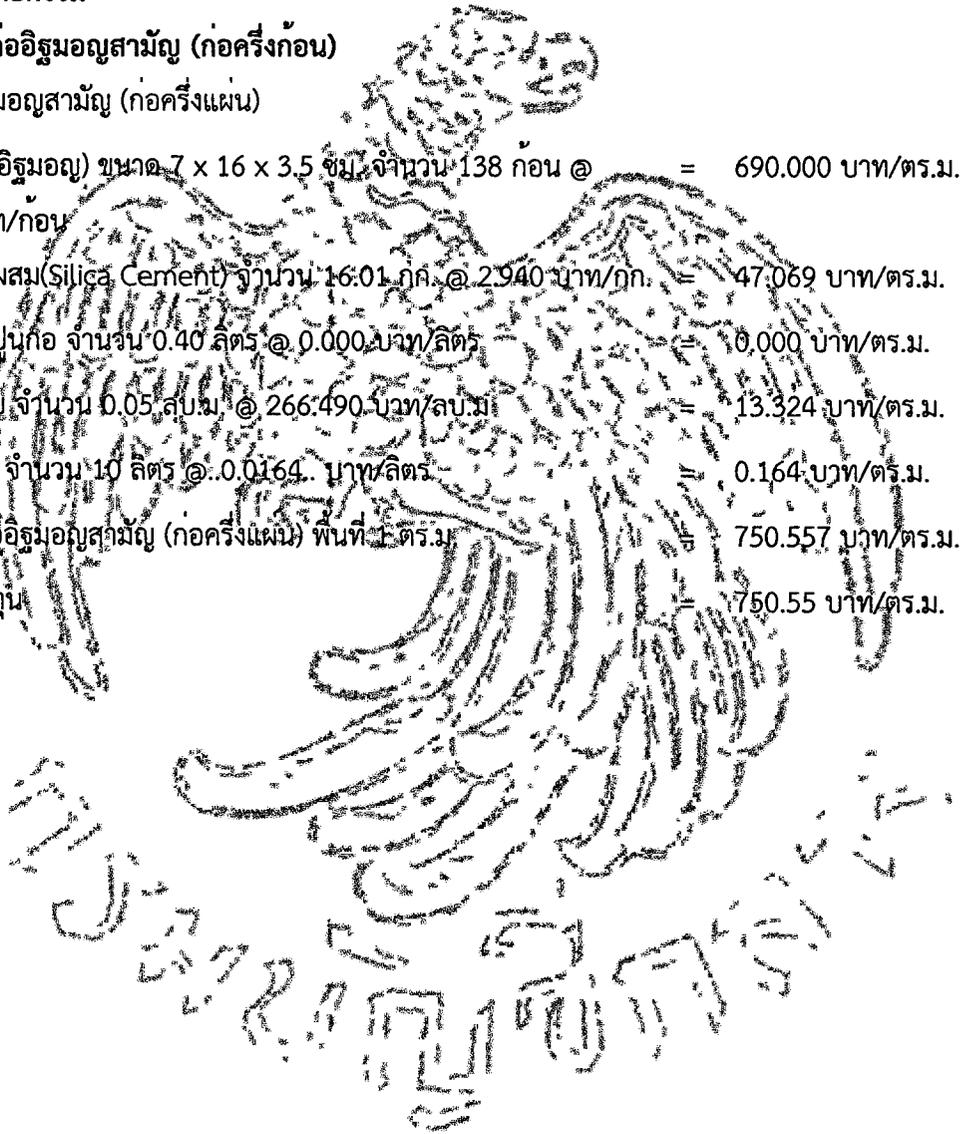
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 266.490 บาท/ลบ.ม. = 13.324 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 750.557 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 750.55 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.14 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 35.427 บาท/ตร.ม.

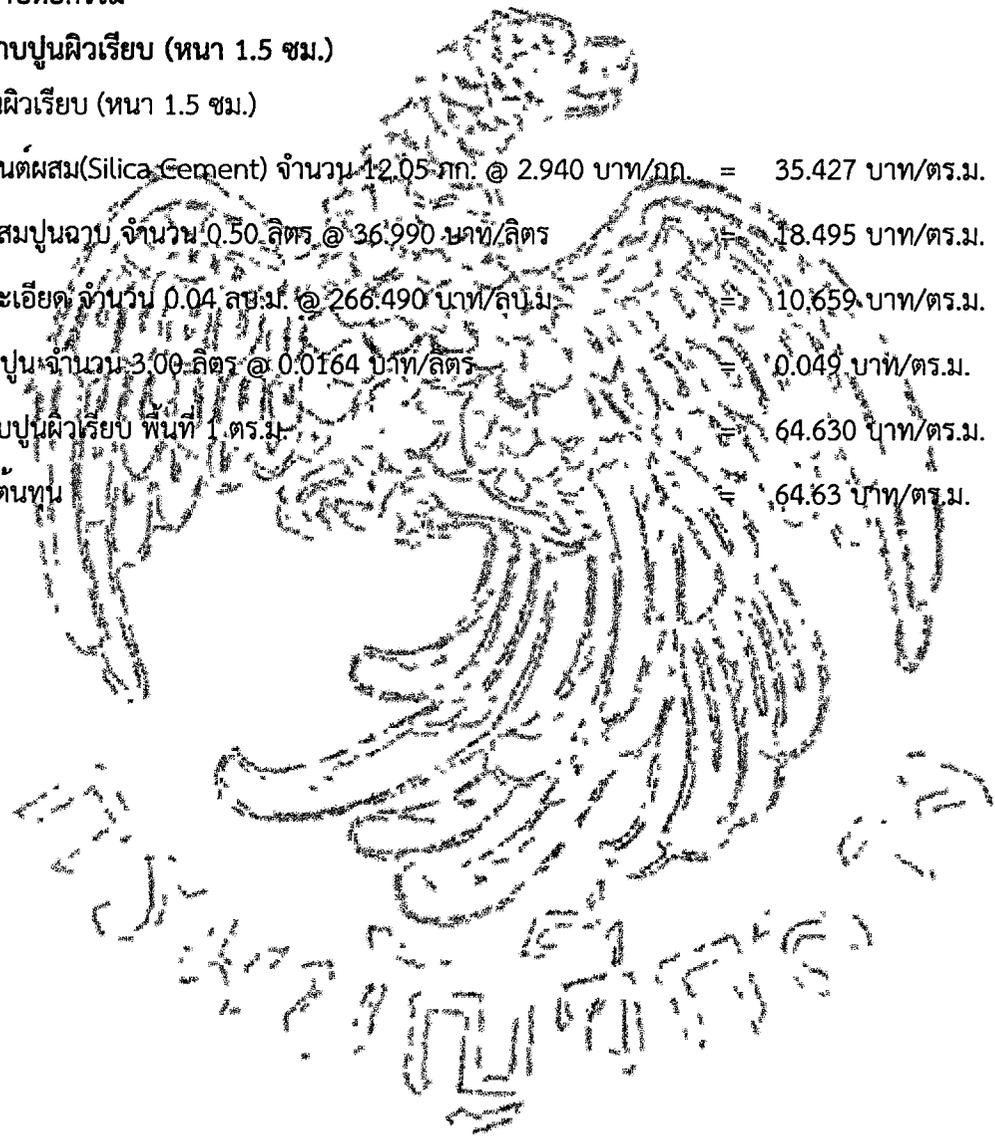
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 36.990 บาท/ลิตร = 18.495 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 266.490 บาท/ลบ.ม. = 10.659 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนจำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 64.630 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 64.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)   
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)   
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)   
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.15 กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 120.000 บาท/ตร.ม. = 138.000 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 3.520 บาท/กก. = 18.480 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 2.560 บาท/กก. = 0.307 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี (กลาง) จำนวน 0.33 ม. @ 20.000 บาท/ม. = 6.600 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" สีธรรมชาติ = 163.419 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม. = 163.41 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 163.41 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.16 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 200.000 = 226.000 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2940 บาท/กก. = 63.239 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 2.560 บาท/กก. = 0.256 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 266.490 บาท/ลบ.ม. = 29.313 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นท 1 ตร.ม. = 318.972 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 318.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.17 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x-16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x-16"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 120,000 บาท/ตร.ม. = 134,400 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica-Cement) จำนวน 21.51 กก. 2,940 บาท/กก. = 63,239 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 2,560 บาท/กก. = 0,307 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 266,490 บาท/ลบ.ม. = 29,313 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x-16" = 227,423 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 227.42 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ,  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.18 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีลวดลาย) ขนาด 16" x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย จำนวน 1.12 ตร.ม. 120,000 บาท/ตร.ม. = 134,400 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2,940 บาท/กก. = 63,239 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 2,560 บาท/กก. = 0.307 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 266,490 บาท/ลบ.ม. = 29,313 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 16" x 16" = 227,423 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 227.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 ขบวนการหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) ขบวนการหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) ขบวนการหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.45 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1

(ประเภทกิ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 308.410 บาท/GL = 12.336 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาที่บนหน้า 2 เที่ยง จำนวน 0.07 GL @ 271.030 = 18.972 บาท/ตร.ม.

บาท/GL

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 31.324 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.32 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.46 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1

(ประเภทกิ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 308.410 บาท/ตร.ม. = 12.336 บาท/ตร.ม.

สีทากายนอกทาทับหนา 2 เทียว จำนวน 0.07 GL @ 224.300 บาท/GL = 15.701 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีทากายใน (ปูนใหม่) พื้นท 1 ตร.ม. = 28.053 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
 แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)  
 จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) จ.สุราษฎร์ธานี

#### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.18 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15 เล่ม 1-2555)	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ 2.940 บาท/กก.	= 1,005.480 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 266.490 บาท/ลบ.ม.	= 165.223 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 360.000 บาท/ลบ.ม.	= 392.400 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	= 2.952 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	= 1,566.055 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,566.05 บาท/ลบ.ม.