

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0300 ตอน

2. หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (130 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท
หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่

4. ล้างถนน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1
แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 เมษ 2567 เป็นเงิน 1,699,732.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปันณทัต จ้อยศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชลบุรีที่ 1 (ว)

7.2 จารุพัฒน์ คงวิญญู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศศิพิมพ์ แสนบุญศิริ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ปันณทัต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองไม้แดง	แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0300 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (130 ตร.ม.) อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					541,251.88	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					593,854.48	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,291,163.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองไม้แดง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0300 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (130 ตร.ม.) อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					94,983.63	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					61,073.06	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,291,163.05	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,291,163.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	436.410	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	48,877.92	48,877.92	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	17.580	ลบ.ม.	607.48	10,679.49	104.00	1,828.32	12,507.81	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	.690	ลบ.ม.	1,488.43	1,027.01	426.00	293.94	1,320.95	
	- ไม้แบบ	222.020	ตร.ม.	253.44	56,268.74	139.00	30,860.78	87,129.52	
	- ไม้เคร่า	66.600	ตร.ม.	125.03	8,326.99	0.00	0.00	8,326.99	
	- ตะปู	69.380	กก.	24.73	1,715.76	0.00	0.00	1,715.76	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.230	กก.	21.95	6,216.89	4.40	1,246.21	7,463.10	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.260	กก.	21.20	27,417.11	4.40	5,690.34	33,107.45	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,703.530	กก.	20.95	35,688.95	3.60	6,132.71	41,821.66	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.600	กก.	20.75	4,307.70	3.60	747.36	5,055.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	104.630	กก.	25.83	2,702.59	0.00	0.00	2,702.59	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	33.00	2,772.00	5.00	420.00	3,192.00	

ปณณทัต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.540	ลบ.ม.	1,719.49	57,671.69	532.00	17,843.28	75,514.97	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.000	ตร.ม.	250.00	21,000.00	25.00	2,100.00	23,100.00	
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.000	ตร.ม.	4.46	374.64	26.60	2,234.40	2,609.04	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	12.380	ลบ.ม.	607.48	7,520.60	104.00	1,287.52	8,808.12	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.750	กก.	27.89	37,198.28	10.00	13,337.50	50,535.78	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.410	กก.	27.23	41,291.84	10.00	15,164.10	56,455.94	
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.460	กก.	30.40	1,229.98	10.00	404.60	1,634.58	
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.500	กก.	27.14	2,537.59	10.00	935.00	3,472.59	
	- เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.500	กก.	26.92	11,373.70	10.00	4,225.00	15,598.70	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	26.00	783.64	10.00	301.40	1,085.04	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.520	กก.	227.40	1,937.44	66.60	567.43	2,504.87	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.260	ตร.ม.	34.28	10,909.95	35.00	11,139.10	22,049.05	

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.000	ม.	269.16	1,884.12	25.00	175.00	2,059.12	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.380	ท่อน	116.82	18,618.77	25.00	3,984.50	22,603.27	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,037.46	371,455.47	1,701.20	169,796.41	541,251.88	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาบุแผ่นสะท้อนความร้อน	182.500	ตร.ม.	143.88	26,258.10	74.00	13,505.00	39,763.10	
	- ครอบสันหลังคา	33.000	แผ่น	45.79	1,511.07	28.12	927.96	2,439.03	
	- ครอบสันตะเข้	98.000	แผ่น	45.79	4,487.42	28.12	2,755.76	7,243.18	
	- ครอบปิดชายตะเข้	8.000	แผ่น	70.09	560.72	28.12	224.96	785.68	
	- ครอบ 3 ทาง Y	4.000	แผ่น	47.66	190.64	28.12	112.48	303.12	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	16.26	2,967.45	20.00	3,650.00	6,617.45	

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	ม.	47.19	5,426.85	45.00	5,175.00	10,601.85	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.000	ตร.ม.	218.20	5,673.20	65.00	1,690.00	7,363.20	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	84.000	ตร.ม.	130.66	10,975.44	75.00	6,300.00	17,275.44	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	13.500	ตร.ม.	155.34	2,097.09	75.00	1,012.50	3,109.59	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	68.000	ตร.ม.	153.10	10,410.80	92.00	6,256.00	16,666.80	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.500	ม.	87.90	12,437.85	46.00	6,509.00	18,946.85	
	- เพ็ยมพีวีซี	72.800	ม.	9.50	691.60	2.85	207.48	899.08	
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม	225.000	ตร.ม.	289.36	65,106.00	94.00	21,150.00	86,256.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.500	ตร.ม.	73.05	32,909.02	87.00	39,193.50	72,102.52	

ปัทมทัต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องกรูผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.500	ตร.ม.	204.94	8,095.13	174.00	6,873.00	14,968.13	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.000	ตร.ม.	239.09	20,083.56	222.00	18,648.00	38,731.56	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	294.79	3,979.66	158.00	2,133.00	6,112.66	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	324.59	17,690.15	158.00	8,611.00	26,301.15	
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,800.00	15,200.00	415.00	1,660.00	16,860.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,800.00	7,600.00	415.00	830.00	8,430.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,360.00	4,720.00	345.00	690.00	5,410.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	6,532.71	13,065.42	374.40	748.80	13,814.22	

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,330.00	2,660.00	423.60	847.20	3,507.20	
	- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	1,490.00	8,940.00	421.20	2,527.20	11,467.20	
	- W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,580.00	6,320.00	468.00	1,872.00	8,192.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,170.00	2,340.00	405.60	811.20	3,151.20	
	- W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	760.00	3,040.00	213.20	852.80	3,892.80	
	- W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	920.00	1,840.00	254.80	509.60	2,349.60	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.000	ม.	98.67	7,005.57	60.00	4,260.00	11,265.57	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.000	ชุด	1,850.47	3,700.94	450.00	900.00	4,600.94	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	111.21	222.42	35.00	70.00	292.42	

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	732.71	1,465.42	450.00	900.00	2,365.42	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	185.05	370.10	25.00	50.00	420.10	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	287.85	575.70	0.00	0.00	575.70	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	897.20	1,794.40	0.00	0.00	1,794.40	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	177.57	355.14	0.00	0.00	355.14	
	- สตอปวาล์ว	2.000	ชุด	144.86	289.72	35.00	70.00	359.72	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	166.36	332.72	25.00	50.00	382.72	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	154.21	308.42	75.00	150.00	458.42	
	- กระจกเงากระจกเงาเรียบสี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	840.19	1,680.38	70.00	140.00	1,820.38	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	2,204.67	4,409.34	70.00	140.00	4,549.34	
	- ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.000	ชุด	198.60	397.20	70.00	140.00	537.20	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	232.71	465.42	70.00	140.00	605.42	

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.000	ตร.ม.	53.48	12,033.00	34.00	7,650.00	19,683.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.500	ตร.ม.	42.72	7,924.56	30.00	5,565.00	13,489.56	
	- เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.740	กก.	27.07	50,722.14	12.00	22,484.88	73,207.02	
	- Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.000	ม.	66.18	1,323.60	12.00	240.00	1,563.60	
	- ทาสีน้ำมัน	23.390	ตร.ม.	49.13	1,149.15	35.00	818.65	1,967.80	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	34,860.80	393,802.51	6,794.13	200,051.97	593,854.48	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.000	เส้น	471.03	5,652.36	40.00	480.00	6,132.36	
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.000	เส้น	130.84	1,046.72	30.00	240.00	1,286.72	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.000	ตัว	107.48	1,289.76	32.24	386.88	1,676.64	

บัณทัต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,411.21	10,822.42	1,600.00	3,200.00	14,022.42	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,476.64	4,953.28	743.00	1,486.00	6,439.28	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.000	เส้น	834.77	5,008.62	100.00	600.00	5,608.62	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	224.52	2,245.20	40.00	400.00	2,645.20	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	50.000	ม.	258.00	12,900.00	77.40	3,870.00	16,770.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	480.00	4,800.00	144.00	1,440.00	6,240.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	2,803.74	5,607.48	840.00	1,680.00	7,287.48	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.000	บ่อ	2,451.38	4,902.76	735.41	1,470.82	6,373.58	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,925.23	7,850.46	1,177.56	2,355.12	10,205.58	

ปณิทัต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.000	ตัน	383.50	3,068.00	115.00	920.00	3,988.00	
	- งานดินซุด	20.180	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	2,260.16	2,260.16	
	- ทราบดีคอบดอัดแน่น	570	ลบ.ม.	607.48	346,26	104.00	59.28	405.54	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	470	ลบ.ม.	1,719.49	808,16	532.00	250.04	1,058.20	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38,870	กก.	21.20	824,04	4.40	171.03	995.07	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	2.000	ชุด	794.39	1,588.78	0.00	0.00	1,588.78	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	23,100.90	73,714.30	6,427.01	21,269.33	94,983.63	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	ชุด	2,103.32	4,206.64	630.00	1,260.00	5,466.64	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	126.17	1,261.70	37.85	378.50	1,640.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	126.17	1,261.70	37.85	378.50	1,640.20	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.000	ชุด	126.17	252.34	37.85	75.70	328.04	
	- Grounding System	1.000	.L.S	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	84.000	เมตร	119.47	10,035.48	30.00	2,520.00	12,555.48	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	20.000	เมตร	36.98	739.60	16.00	320.00	1,059.60	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	230.000	เมตร	8.55	1,966.50	7.00	1,610.00	3,576.50	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	เมตร	12.38	1,857.00	20.00	3,000.00	4,857.00	
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	128.97	515.88	115.00	460.00	975.88	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	ชุด	371.96	4,463.52	115.00	1,380.00	5,843.52	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	111.21	3,558.72	115.00	3,680.00	7,238.72	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	29.91	777.66	80.00	2,080.00	2,857.66	

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.000	จุด	53.27	2,663.50	90.00	4,500.00	7,163.50	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.000	จุด	419.63	2,517.78	115.00	690.00	3,207.78	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	2.000	จุด	35.51	71.02	90.00	180.00	251.02	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	35.51	71.02	90.00	180.00	251.02	
	- กริ่งเสียง	2.000	จุด	242.06	484.12	90.00	180.00	664.12	
	- สวิตช์กริ่ง	2.000	จุด	70.09	140.18	80.00	160.00	300.18	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			5,077.33	37,764.36	2,072.55	23,308.70	61,073.06	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,291,163.05	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควมคม 0300 ตอนหนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (130 ตร.ม.)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ต.หนองไม้แดง อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี (e-bidding) / งานเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา(จากการประปา)	2.000	L.S.	7,200.00	
2	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	2.000	L.S.	9,243.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			16,443.00	

บัณทิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:35

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	มาตรวัดน้ำประปา(จากการประปา)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควมคม 0300 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (130 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าแรง+อุปกรณ์ ในการติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 1/2 นิ้ว	3,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,600.00	

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:35

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0300 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (130 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	bid/ing) / หนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อดำเนินการขออนุญาตใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าแรง+อุปกรณ์และเงินประกัน ในการติดตั้งมิเตอร์ขนาด 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย	4,621.50	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,621.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,621.50	

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:35

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0300 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (130 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี		
แบบเลขที่	ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	14	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี	1,291,163.05	1.3037	1,683,289.26	
รวมค่าก่อสร้าง				1,683,289.26	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,948.37 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,683,289.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

บัณฑิต จ้อยศิริ

03 เมษายน 2567 18:31:37

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง	จ.ชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0300 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง (130 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงหนองไม้แดงที่ 1 แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี
แบบเลขที่	ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน หนองไม้แดง - ชลบุรี ที่ กม.89+100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 14 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,683,289.26	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,948.37 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,683,289.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

๑ ผู้รับอนุญาต
(นายวิชาญ รัตนราษฎร์)

(Handwritten signature)

03 เมษายน 2567 18:31:37

ผู้รับอนุญาต

นายวิชาญ รัตนราษฎร์
(ผู้รับอนุญาต)

(Handwritten signature)

นายวิชาญ รัตนราษฎร์
(ผู้รับอนุญาต)

(Handwritten signature)

นายวิชาญ รัตนราษฎร์
(ผู้รับอนุญาต)

(Handwritten signature)

ผู้รับอนุญาต	นายวิชาญ รัตนราษฎร์	จำนวน	14	หน้า	จำนวน	14	หน้า
ผู้รับอนุญาต	นายวิชาญ รัตนราษฎร์	จำนวน	14	หน้า	จำนวน	14	หน้า
ผู้รับอนุญาต	นายวิชาญ รัตนราษฎร์	จำนวน	14	หน้า	จำนวน	14	หน้า
ผู้รับอนุญาต	นายวิชาญ รัตนราษฎร์	จำนวน	14	หน้า	จำนวน	14	หน้า
ผู้รับอนุญาต	นายวิชาญ รัตนราษฎร์	จำนวน	14	หน้า	จำนวน	14	หน้า

ผู้รับอนุญาต