

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต)  
 สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 20,000,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 31 มกราคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 19,501,088.76 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน ปร.4
  - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
  - 6.3 รายงาน ปร.4 (พ)
  - 6.4 รายงาน ปร.5 (ก)
  - 6.5 รายงาน ปร.5 (ข)
  - 6.6 รายงาน ปร.6
  - 6.7 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 อนุรักษ์ จามคำแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
  - 7.2 นันทกร กลิ่นจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 อาคม กลิ่นแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

อนุรักษ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:22

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มหาชัย	อำเภอ	เมืองสมุทรสาคร	จังหวัด	สมุทรสาคร	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	31 มกราคม 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อนการก่อสร้าง		รวม					108,000.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					4,338,316.31	
3	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					6,663,761.38	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					979,667.89	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,850,356.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,585,494.62	
6	งานรั้วรอบอาคาร		รวม					175,116.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								13,850,356.20	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,850,356.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อนการก่อสร้าง								
	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานตีฝังบริเวณ, ล้อมพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง	1,000	L.S	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานรื้อถอนอาคารเดิม	1,000	L.S	0.00	0.00	78,000.00	78,000.00	78,000.00	
	รวมค่างานเตรียมการก่อนการก่อสร้าง	-	-	0.00	0.00	108,000.00	108,000.00	108,000.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดเรียบ	436.310	ตร.ม.	99.34	43,343.03	40.00	17,452.40	60,795.43	
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับก่อนปูกระเบื้อง	842.070	ตร.ม.	144.20	121,426.49	30.00	25,262.10	146,688.59	
	- พื้น ค.ส.ล. ทาน้ำยากันซึม	511.100	ตร.ม.	151.20	77,278.32	64.00	32,710.40	109,988.72	
	- กระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.15x0.60 ม. สลายไม้	342.000	ตร.ม.	329.00	112,518.00	174.00	59,508.00	172,026.00	
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดกันลื่น ขนาด 0.60x0.60 ม.	500.070	ตร.ม.	418.54	209,299.29	222.00	111,015.54	320,314.83	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หินเทียม ขนาด 80 x 10 ซม.	24.000	ชิ้น	94.40	2,265.60	30.00	720.00	2,985.60	
	- งานทาสีเทอร์โมพลาสติก	11.640	ตร.ม.	450.00	5,238.00	34.00	395.76	5,633.76	
	งานทาสีช่องที่จุดคนพิการ และอื่นๆ								
	- บั้วพื้น PVC ขนาดความสูง 0.10 ม.	374.400	ม.	72.92	27,301.24	21.88	8,191.87	35,493.11	
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	1,677.350	ตร.ม.	145.34	243,786.04	56.00	93,931.60	337,717.64	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	88.910	ตร.ม.	155.69	13,842.39	176.00	15,648.16	29,490.55	
	- คานเอ็นทับหลัง	1,059.000	ม.	135.23	143,208.57	64.00	67,776.00	210,984.57	
	- ฉาบปูนเรียบ ภายนอกอาคาร	987.050	ตร.ม.	74.90	73,930.04	95.00	93,769.75	167,699.79	
	- ฉาบปูนเรียบ ภายในอาคาร	2,486.970	ตร.ม.	74.90	186,274.05	87.00	216,366.39	402,640.44	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	402.880	ตร.ม.	74.90	30,175.71	95.00	38,273.60	68,449.31	
	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	31.460	ตร.ม.	580.00	18,246.80	140.00	4,404.40	22,651.20	
	- ฉนวนกันไฟ หนา 5 ซม.	31.460	ตร.ม.	810.00	25,482.60	0.00	0.00	25,482.60	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายใน ( สีรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว สีน้ำอะคริลิกทาทับหน้า 2 เทียว )	2,060.000	ตร.ม.	61.24	126,154.40	34.00	70,040.00	196,194.40	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก ( สีรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียวสีน้ำอะคริลิกทาทับหน้า 2 เทียว )	1,389.930	ตร.ม.	40.65	56,500.65	34.00	47,257.62	103,758.27	
	- เซาะร่องทำลายผนัง	169.880	ม.	0.00	0.00	39.00	6,625.32	6,625.32	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก รุ่น XS-33	35.200	ตร.ม.	412.85	14,532.32	100.00	3,520.00	18,052.32	
	- อุปกรณ์ประกอบกรตติดตั้ง งานผนังตะแกรงเหล็กฉีก	1.000	งาน	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	133.470	ตร.ม.	620.92	82,874.19	500.00	66,735.00	149,609.19	
	- ค่าแรงติดตั้ง เซาะทับและเชื่อมโครงเหล็ก	133.470	ตร.ม.	0.00	0.00	525.00	70,071.75	70,071.75	
	- ระแนงไม้เทียม WPC	22.630	ตร.ม.	1,691.43	38,277.06	140.00	3,168.20	41,445.26	
	- วัสดุตกแต่ง บัวผนัง ขนาด 5x10x300 ซม.	13.000	ทอน	302.00	3,926.00	60.00	780.00	4,706.00	
	- วัสดุตกแต่ง บัวผนัง ขนาด 5x15x300 ซม.	9.000	ทอน	453.00	4,077.00	80.00	720.00	4,797.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ตากแห้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 20 ซม. หนา 1.6 ซม. สีซีเมนต์	86.000	แผ่น	355.00	30,530.00	95.00	8,170.00	38,700.00	
	- ไม้ตากแห้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ C-Channel ขนาด 22.3x300x1.2 ซม.สีซีเมนต์	32.000	แผ่น	467.00	14,944.00	95.00	3,040.00	17,984.00	
	- บล็อกช่องลม ชนิดกันฝน ขนาด 0.19x0.19 ม.	26.530	ตร.ม.	262.50	6,964.12	106.00	2,812.18	9,776.30	
	- ฉาบปูนเพดาน	270.300	ตร.ม.	74.90	20,245.47	99.00	26,759.70	47,005.17	
	- อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	462.310	ตร.ม.	24.00	11,095.44	30.00	13,869.30	24,964.74	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	334.960	ตร.ม.	165.40	55,402.38	97.00	32,491.12	87,893.50	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ชนิดกันชื้น พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	391.870	ตร.ม.	234.67	91,960.13	97.00	38,011.39	129,971.52	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคฝ้าเพดานภายใน (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีน้ำอะครีลิคทาทับหน้า 2 เที่ยว )	1,453.660	ตร.ม.	53.38	77,596.37	34.00	49,424.44	127,020.81	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โครงย็คสลิ่งไส้เหล็ก ผ้าเพดาน	177.000	ชุด	120.00	21,240.00	0.00	0.00	21,240.00	
	- หลังคาซิงเกิ้ลรูล์ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	279.900	ตร.ม.	470.30	131,636.97	164.00	45,903.60	177,540.57	
	- ปีกนกคอนกรีต	50.000	336.94	16,847.00	0.00	0.00	16,847.00		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งานมุงหลังคา	1.000	งาน	4,442.00	4,442.00	0.00	0.00	4,442.00	
	- บันไดหนีไฟสไลด์ปลดล๊อค	1.000	ชุด	3,252.70	3,252.70	0.00	0.00	3,252.70	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 2.44 กก./ม.)	226.000	กก.	36.96	8,352.96	10.00	2,260.00	10,612.96	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50 x 25 มม. หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 2.44 กก./ม.)	411.090	กก.	36.81	15,132.22	10.00	4,110.90	19,243.12	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50 x 50 มม. หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 3.35 กก./ม.)	156.110	กก.	30.95	4,831.60	10.00	1,561.10	6,392.70	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100 x 50 มม. หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 5.15 กก./ม.)	108.460	กก.	36.62	3,971.80	10.00	1,084.60	5,056.40	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กแบน ขนาด 25 มม. ทน 3 มม. (น้ำหนัก 0.88 กก./ม.)	506.000	กก.	32.01	16,197.06	10.00	5,060.00	21,257.06	
	- ท่อเหล็กกลวงวงกลม ขนาด 25 มม. ทน 2.3 มม. (น้ำหนัก 1.80 กก./ม.)	14.400	กก.	36.64	527.61	10.00	144.00	671.61	
	- ท่อเหล็กกลวงวงกลม ขนาด 50 มม. ทน 2.3 มม. (น้ำหนัก 3.31 กก./ม.)	26.480	กก.	36.49	966.25	10.00	264.80	1,231.05	
	- งานทาสีโลหะทั่วไป ( สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว สีนํ้ามันทาทับหน้า 2 เที่ยว )	144.120	ตร.ม.	34.62	4,989.43	35.00	5,044.20	10,033.63	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งานราวกันตกบันไดหนีไฟ (ST-02)	1.000	งาน	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งานราวกันตกบันได (ST-01)	1.000	งาน	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งานราวกันตก Ramp	1.000	งาน	700.00	700.00	0.00	0.00	700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งานราวกันตกระเบียง	1.000	งาน	4,800.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกบันได PVC ขนาด 2 นิ้ว	135.520	เมตร	130.41	17,673.16	42.00	5,691.84	23,365.00	
	- ประตู D1 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนสลัปร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 2.55 x 2.95 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.000	ชุด	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- ประตู D2 ประตูไม้ บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	24.000	ชุด	4,935.00	118,440.00	0.00	0.00	118,440.00	
	- ประตู D3 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนสลั ขนาด 1.95 x 2.05 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	24.000	ชุด	13,000.00	312,000.00	0.00	0.00	312,000.00	
	- ประตู D4 ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.05 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	24.000	ชุด	3,259.00	78,216.00	0.00	0.00	78,216.00	
	- ประตู D5 ประตู UPVC บานซาร์ปเปิดเดี่ยว ขนาด 0.55 x 0.80 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	24.000	ชุด	1,200.00	28,800.00	0.00	0.00	28,800.00	
	- ประตู D6 ประตูเหล็กกล่อง บานซาร์ปเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 0.95 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.000	ชุด	2,070.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตู D7 ประตูเหล็กกล่อง บานซาร์เปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 1.15 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- ประตู D8 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ประตูหนีไฟ) ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.000	ชุด	8,700.00	26,100.00	0.00	0.00	26,100.00	
	- ประตู W1 หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 2.00 x 2.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.000	ชุด	12,600.00	37,800.00	0.00	0.00	37,800.00	
	- ประตู W2 หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.60 x 0.40 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	24.000	ชุด	1,900.00	45,600.00	0.00	0.00	45,600.00	
	- ประตู W3 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 1.85 x 1.05 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.000	ชุด	7,900.00	23,700.00	0.00	0.00	23,700.00	
	- ประตู W4 หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้งเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 0.70 x 1.55 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.000	ชุด	3,900.00	11,700.00	0.00	0.00	11,700.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ตราสัญลักษณ์ ทำจากสแตนเลสกัดกรด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.95 ม. ทำสีตามรูปแบบ	1.000	งาน	42,056.07	42,056.07	0.00	0.00	42,056.07	
	- ตราสัญลักษณ์ ทำจากสแตนเลสกัดกรด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.25 ม. ทำสีตามรูปแบบ	1.000	งาน	20,560.75	20,560.75	0.00	0.00	20,560.75	
	- ยางกันล้อรถ ขนาด 183x15x10 ซม. สีดำ- เหลือง	13.000	ชุด	1,530.00	19,890.00	380.00	4,940.00	24,830.00	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	182,673.77	3,033,329.28	4,184.88	1,304,987.03	4,338,316.31	
	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล</b>								
	- งานขุดดิน-ถมกลับฐานราก	132.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	14,873.60	14,873.60	
- เสาเข็มเจาะ ขนาด 0.50 x 22 ม. กำลังรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 54.30 ตัน/ต้น	45.000	ต้น	27,500.00	1,237,500.00	0.00	0.00	1,237,500.00		
- เสาเข็ม I ขนาด 0.18x0.18m ยาว 4 m	17.000	ต้น	654.94	11,133.98	243.56	4,140.52	15,274.50		

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม I ขนาด 0.18x0.18m	17.000	ตัน	0.00	0.00	150.00	2,550.00	2,550.00	
	- งาน test เสาเข็ม seismic test	45.000	ตัน	0.00	0.00	300.00	13,500.00	13,500.00	
	- ทรายหายาบ	23.830	ลบ.ม.	483.65	11,525.37	104.00	2,478.32	14,003.69	
	- คอนกรีตหายาบหนา 5 ซม.	4.760	ลบ.ม.	1,682.13	8,006.93	426.00	2,027.76	10,034.69	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	421.510	ลบ.ม.	1,867.68	787,245.79	519.00	218,763.69	1,006,009.48	
	- ไม้แบบ (ใช้ 50%)	1,191.730	ลบ.ฟ.	685.36	816,764.07	0.00	0.00	816,764.07	
	- ไม้แบบ(ค่าแรง)	2,383.450	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	331,299.55	331,299.55	
	- ไม้เคร่าสำหรับค้ำไม้แบบคิดที่ 30% ของไม้แบบ	357.520	ลบ.ฟ.	772.59	276,216.37	0.00	0.00	276,216.37	
	- ตะปู	595.860	กก.	49.40	29,435.48	0.00	0.00	29,435.48	
	- เหล็ก SR24 RB6 (0.222 กก./ม.)	1.850	ตัน	26,860.00	49,691.00	4,400.00	8,140.00	57,831.00	
	- เหล็ก SR24 RB9 (0.499 กก./ม.)	10.980	ตัน	26,020.00	285,699.60	4,400.00	48,312.00	334,011.60	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	7.290	ตัน	28,411.22	207,117.79	3,600.00	26,244.00	233,361.79	
	- เหล็ก SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	12.070	ตัน	28,317.76	341,795.36	3,600.00	43,452.00	385,247.36	
	- เหล็ก SD40 DB20 (2.466 กก./ม.)	5.360	ตัน	28,320.00	151,795.20	3,100.00	16,616.00	168,411.20	
	- เหล็ก SD40 DB25 (3.853 กก./ม.)	26.200	ตัน	28,320.00	741,984.00	3,100.00	81,220.00	823,204.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 (คิด30กก/ตัน ของน้ำหนักเหล็กทั้งหมด)	1,912.500	กก.	47.20	90,270.00	0.00	0.00	90,270.00	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	474.470	ตร.ม.	33.00	15,657.51	5.00	2,372.35	18,029.86	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 6 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	209.750	ตร.ม.	59.00	12,375.25	5.00	1,048.75	13,424.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ รับน้ำหนักบรรทุกจรตลอดถ้ำไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	474.470	ตร.ม.	220.00	104,383.40	0.00	0.00	104,383.40	
	- เหล็กรางน้ำ ขนาด 250 x 90 x 9x 13 มม. (น้ำหนัก 34.6กก./ม.)	2,361.000	กก.	42.75	100,932.75	10.00	23,610.00	124,542.75	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

หน้า 12

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก Checkered Plate ทหนา 9.0 มม. (น้ำหนัก 72.32 กก./ตร.ม.)	1,252.580	กก.	41.93	52,520.67	10.00	12,525.80	65,046.47	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 100 x 50 มม. ทหนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 5.14 กก./ม.)	3,595.940	กก.	29.66	106,655.58	10.00	35,959.40	142,614.98	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50 x 50 มม. ทหนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 4.50 กก./ม.)	1,139.240	กก.	31.32	35,680.99	10.00	11,392.40	47,073.39	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 x 75 มม. ทหนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 7.01 กก./ม.)	1,734.270	กก.	36.42	63,162.11	10.00	17,342.70	80,504.81	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100 x 100 มม. ทหนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 9.52 กก./ม.)	1,625.200	กก.	31.30	50,868.76	10.00	16,252.00	67,120.76	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 125 x 125 มม. ทหนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 12.00 กก./ม.)	1,636.050	กก.	31.89	52,173.63	10.00	16,360.50	68,534.13	
	- งานทาสีโลหะทั่วไป ( สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เทียว )	598.800	ตร.ม.	34.62	20,730.45	35.00	20,958.00	41,688.45	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งานบันไดหนีไฟ (ST-02)	1.000	งาน	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง งานโครงสร้างรับหลังคาคอมโพสิต	1.000	งาน	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	231,583.82	5,692,322.04	24,308.56	971,439.34	6,663,761.38	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- อ่างล้างหน้าเซรามิกสีขาว แบบแขวนผนัง	24.000	ชุด	1,520.00	36,480.00	450.00	10,800.00	47,280.00	
	- ก๊อกสนามทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งหัวสวมเร็วพร้อมตัวล๊อคกุญแจ ขนาด 1/2 นิ้ว	3.000	อัน	155.00	465.00	250.00	750.00	1,215.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้งอ่างล้างหน้า	24.000	ชุด	459.00	11,016.00	0.00	0.00	11,016.00	
	- โถสุขภัณฑ์เซรามิกสีขาวนั่งราบชนิด Flush tank รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์	24.000	ชุด	3,230.69	77,536.56	450.00	10,800.00	88,336.56	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระสีขาว ชนิดยั้งแบคทีเรีย พร้อมขอแขวน	24.000	ชุด	499.00	11,976.00	35.00	840.00	12,816.00	
	- สติอปวาล์วแบบ 2 ทางซูปผิวโครเมียม	24.000	ชุด	349.00	8,376.00	35.00	840.00	9,216.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบก้านโยกทองเหลืองซูปผิวโครเมียม ขนาด 1/2 นิ้ว	24.000	ชุด	390.00	9,360.00	25.00	600.00	9,960.00	
	- ที่วางสบู่เซรามิกสีขาวชนิดฝังผนัง รุ่นมาตรฐาน	24.000	ที่	277.81	6,667.44	120.00	2,880.00	9,547.44	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิกสีขาวพร้อมที่วางของ ชนิดฝังผนัง	24.000	ที่	303.74	7,289.76	120.00	2,880.00	10,169.76	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส 304 ยาว 0.75 เมตร หนา 10 มม.	24.000	อัน	800.00	19,200.00	70.00	1,680.00	20,880.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส มีฝาครอบกันกลิ่น สำหรับท่อ 2 นิ้ว	48.000	ชุด	338.00	16,224.00	75.00	3,600.00	19,824.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำฝนหลังคาสแตนเลส สำหรับท่อ 3 นิ้ว	3.000	ชุด	257.00	771.00	80.00	240.00	1,011.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	24.000	อัน	209.00	5,016.00	200.00	4,800.00	9,816.00	
	- กระจกเงาเจียรขอบ ขนาด 40 x 60 ซม.	24.000	ชุด	489.00	11,736.00	70.00	1,680.00	13,416.00	
	- ชุดซิงค์ล้างสแตนเลส 1 หลุม ชนิดมีที่วางจานและขาตั้ง ติดตั้งพร้อมก๊อกคอยาวครบชุด	24.000	ชุด	1,990.00	47,760.00	300.00	7,200.00	54,960.00	
	- ถังเก็บน้ำ polymer elixir วางบนดิน ขนาด 4,000 ลิตร	3.000	ถัง	34,560.00	103,680.00	1,000.00	3,000.00	106,680.00	
	- มาตรฐาน้ำสองชั้น ชนิดใบพัดต่อด้วยเกลียว ขนาด Ø1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	690.00	690.00	100.00	100.00	790.00	
	- มาตรฐาน้ำสองชั้น (multi-jet) ชนิดใบพัดต่อด้วยเกลียว ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	24.000	เครื่อง	860.00	20,640.00	150.00	3,600.00	24,240.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	194.00	388.00	100.00	200.00	588.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø3/4 นิ้ว	48.000	ชุด	268.00	12,864.00	150.00	7,200.00	20,064.00	
	- วาล์วกันกลับทองเหลือง ชนิดบานสวิง ขนาด Ø1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	318.00	318.00	100.00	100.00	418.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วาล์วกันกลับทองเหลือง ชนิดบานสวิง ขนาด Ø3/4 นิ้ว	24.000	ชุด	453.00	10,872.00	150.00	3,600.00	14,472.00	
	- ท่อ HDPE PN6 PE80 Dia 4" (6 ม./ท่อน)	59.400	ม.	198.75	11,805.75	150.00	8,910.00	20,715.75	
	- ท่อ HDPE PN10 PE100 Dia 2" (6 ม./ท่อน)	84.280	ม.	75.34	6,349.65	40.00	3,371.20	9,720.85	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 1-1/2" (4 ม./ท่อน)	213.840	เมตร	48.60	10,392.62	30.00	6,415.20	16,807.82	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 2" (4 ม./ท่อน)	359.480	เมตร	52.34	18,815.18	40.00	14,379.20	33,194.38	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 3" (4 ม./ท่อน)	14.300	เมตร	113.32	1,620.47	75.00	1,072.50	2,692.97	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 4" (4 ม./ท่อน)	282.260	เมตร	144.00	40,645.44	120.00	33,871.20	74,516.64	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia 6" (4 ม./ท่อน)	6.600	เมตร	392.52	2,590.63	250.00	1,650.00	4,240.63	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia 1/2" (4 ม./ท่อน)	366.630	เมตร	13.79	5,055.82	30.00	10,998.90	16,054.72	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 Dia 3/4" (4 ม./ท่อน)	566.970	เมตร	16.70	9,468.39	30.00	17,009.10	26,477.49	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. คุณภาพ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø0.30 เมตร	45.000	เมตร	230.00	10,350.00	69.00	3,105.00	13,455.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดสำเร็จรูป ชนิดเกราะ- กรองไร้อากาศวางใต้ดิน ขนาด 4,000 ลิตร	2.000	ถัง	20,400.00	40,800.00	3,500.00	7,000.00	47,800.00	
	- โครงสร้างรองรับถังบำบัด	1.000	งาน	17,600.00	17,600.00	0.00	0.00	17,600.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เคาน์เตอร์ ขนาด 15 ลิตร	24.000	ถัง	1,050.00	25,200.00	300.00	7,200.00	32,400.00	
	- รางน้ำฝนสแตนเลสหนา 1 มม. ขนาด 20x50x20 ซม. พับขึ้นรูปตามแบบราคาพร้อมงานติดตั้ง	19.000	ม.	1,558.00	29,602.00	476.00	9,044.00	38,646.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø0.30 เมตร	10.000	บ่อ	1,035.00	10,350.00	310.00	3,100.00	13,450.00	
	- ฝาบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. เสริมเหล็กฉากชนิดมีช่องรับน้ำ ขนาด 0.70 x 0.70 เมตร	10.000	ฝา	3,980.00	39,800.00	0.00	0.00	39,800.00	
	- ดินซุกสำหรับงานวางท่อใต้ดิน	36.850	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	5,232.70	5,232.70	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 10 ซม.	4.080	ลบ.ม.	1,682.13	6,863.09	327.00	1,334.16	8,197.25	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราหยาบรองพื้น หนา 10 ซม.	4.080	ลบ.ม.	483.65	1,973.29	104.00	424.32	2,397.61	
	- อุปกรณ์ประกอบกรตติดตั้ง งานระบายน้ำฝน	1.000	งาน	17,000.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.000	งาน	11,552.18	11,552.18	3,460.00	3,460.00	15,012.18	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.000	งาน	28,880.14	28,880.14	8,660.00	8,660.00	37,540.14	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	155,116.70	766,040.41	22,143.00	213,627.48	979,667.89	
5	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	<b>งานตู้ควบคุมและอุปกรณ์</b>								
	<b>ตู้ควบคุมไฟฟ้า (DB)</b>								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส + Main 3P	1.000	ชุด	20,250.00	20,250.00	1,200.00	1,200.00	21,450.00	
	- MCCB 320 AT 400 AF	1.000	ชุด	10,235.00	10,235.00	1,000.00	1,000.00	11,235.00	
	- MCCB 100 AT 100 AF	3.000	ชุด	2,838.00	8,514.00	280.00	840.00	9,354.00	
	- MCCB 30 AT 100 AF	1.000	ชุด	2,046.00	2,046.00	200.00	200.00	2,246.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 20AT 100AF	1.000	ชุด	2,046.00	2,046.00	200.00	200.00	2,246.00	
	- Surge Protection Device 3P.	1.000	ชุด	495.00	495.00	110.00	110.00	605.00	
	- สายไฟ NYY 300 Sq.mm.	100.000	เมตร	1,085.04	108,504.00	140.00	14,000.00	122,504.00	
	- สายไฟ NYY 120 Sq.mm.	25.000	เมตร	437.76	10,944.00	85.00	2,125.00	13,069.00	
	- ท่อ RSC ขนาด 5" (เดินเข้าภายในอาคาร)	6.000	เมตร	1,591.70	9,550.20	115.00	690.00	10,240.20	
	- สายไฟ BARE COPPER 25 Sqmm.	10.000	เมตร	120.00	1,200.00	25.00	250.00	1,450.00	
	- GROUNDING 5/8" 2.4m.	3.000	ชุด	3,112.00	9,336.00	150.00	450.00	9,786.00	
	- Electric Wiring	1.000	L.S	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปปี้ง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์ ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LC1)	1.000	L.S	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 18 ช่อง + Main 3P	1.000	ชุด	6,304.00	6,304.00	1,200.00	1,200.00	7,504.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 30 AT 3P	1.000	ชุด	2,046.00	2,046.00	200.00	200.00	2,246.00	
	- MCCB 20 AT 3P	1.000	ชุด	1,573.00	1,573.00	150.00	150.00	1,723.00	
	- MCB 20 AT 1P	1.000	ชุด	108.00	108.00	110.00	110.00	218.00	
	- MCB 10 AT 1P	12.000	ชุด	108.00	1,296.00	110.00	1,320.00	2,616.00	
	- สายไฟ THW 10 Sq.mm. (Main)	40.000	เมตร	36.98	1,479.20	16.00	640.00	2,119.20	
	- สายไฟ THW 6 Sq.mm. (Ground)	10.000	เมตร	21.23	212.30	12.00	120.00	332.30	
	- ท่อ IMC 1 "	10.000	เมตร	118.07	1,180.70	32.00	320.00	1,500.70	
	- Electric Wiring	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกุก, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนัท, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง90/3ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	1,800.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	<b>ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LC2 )</b>								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 18 ช่อง +Main 3P	1.000	ชุด	6,304.00	6,304.00	1,200.00	1,200.00	7,504.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 100 AT 3P	1.000	ชุด	2,838.00	2,838.00	280.00	280.00	3,118.00	
	- MCB 40 AT 1P	10.000	ชุด	336.00	3,360.00	110.00	1,100.00	4,460.00	
	- สายไฟ THW 50 Sq.mm. (Main)	40.000	เมตร	171.90	6,876.00	40.00	1,600.00	8,476.00	
	- สายไฟ THW 16 Sq.mm. (Ground)	10.000	เมตร	57.38	573.80	20.00	200.00	773.80	
	- ท่อ IMC 2 "	15.000	เมตร	255.73	3,835.95	48.00	720.00	4,555.95	
	- Electric Wiring	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปป์บิ่ง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	<b>ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LC3 )</b>								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 18 ช่อง +Main 3P	1.000	ชุด	6,304.00	6,304.00	1,200.00	1,200.00	7,504.00	
	- MCCB 100 AT 3P	1.000	ชุด	2,838.00	2,838.00	280.00	280.00	3,118.00	
	- MCB 40 AT 1P	10.000	ชุด	336.00	3,360.00	110.00	1,100.00	4,460.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW 50 Sq.mm. (Main)	60.000	เมตร	171.90	10,314.00	40.00	2,400.00	12,714.00	
	- สายไฟ THW 16 Sq.mm. (Ground)	15.000	เมตร	57.38	860.70	20.00	300.00	1,160.70	
	- ท่อ IMC 2 "	15.000	เมตร	255.73	3,835.95	48.00	720.00	4,555.95	
	- Electric Wiring	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปป์, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	<b>ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LC4)</b>								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 18 ช่อง +Main 3P	1.000	ชุด	6,304.00	6,304.00	1,200.00	1,200.00	7,504.00	
	- MCCB 100 AT 3P	1.000	ชุด	2,838.00	2,838.00	280.00	280.00	3,118.00	
	- MCB 40 AT 1P	10.000	ชุด	336.00	3,360.00	110.00	1,100.00	4,460.00	
	- สายไฟ THW 50 Sq.mm. (Main)	80.000	เมตร	171.90	13,752.00	40.00	3,200.00	16,952.00	
	- สายไฟ THW 16 Sq.mm. (Ground)	20.000	เมตร	57.38	1,147.60	20.00	400.00	1,547.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ IMC 2 "	20.000	เมตร	255.73	5,114.60	48.00	960.00	6,074.60	
	- Electric Wiring	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	<b>ตู้ควบคุมไฟฟ้า (CU)</b>								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNIT) 10 ช่อง 50 A 1 P 2 สาย	24.000	ชุด	3,390.00	81,360.00	900.00	21,600.00	102,960.00	
	- MCB 40 AT 1P	24.000	ชุด	336.00	8,064.00	110.00	2,640.00	10,704.00	
	- MCB 20 AT 1P	24.000	ชุด	108.00	2,592.00	110.00	2,640.00	5,232.00	
	- MCB 16 AT 1P	24.000	ชุด	108.00	2,592.00	110.00	2,640.00	5,232.00	
	- MCB 10 AT 1P	72.000	ชุด	108.00	7,776.00	110.00	7,920.00	15,696.00	
	- RCBO 16 AT 1P	24.000	ชุด	1,474.00	35,376.00	110.00	2,640.00	38,016.00	
	- สายไฟ THW 10 Sq.mm. (Main)	220.000	เมตร	36.98	8,135.60	16.00	3,520.00	11,655.60	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW 4 Sq.mm. (Ground)	210.000	เมตร	12.90	2,709.00	10.00	2,100.00	4,809.00	
	- ท่อ IMC 1 "	210.000	เมตร	118.07	24,794.70	32.00	6,720.00	31,514.70	
	- Electric Wiring	1.000	L.S	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกุก, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	23,000.00	23,000.00	0.00	0.00	23,000.00	
	<b>มิเตอร์ไฟฟ้า</b>								
	- ตู้เหล็กใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 9 ช่อง	3.000	ชุด	3,720.00	11,160.00	1,000.00	3,000.00	14,160.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 30(100) A 1P	24.000	ชุด	2,407.00	57,768.00	240.00	5,760.00	63,528.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกุก, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	<b>งานไฟฟ้าและแสงสว่าง - สวิตช์และเต้ารับ</b>								
	<b>ไฟฟ้าและแสงสว่าง-สวิตช์และเต้ารับชั้น 1</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟติดลอยพร้อมฝาครอบอะคริลิก 2x18 วัตต์	16.000	ชุด	1,000.00	16,000.00	135.00	2,160.00	18,160.00	
	- โคมไฟดาวไลท์แบบฝังผ้าขนาด 6 นิ้ว	10.000	ชุด	200.00	2,000.00	115.00	1,150.00	3,150.00	
	- หลอด LED ขั้ว E27 ขนาด 12 วัตต์	10.000	ชุด	159.00	1,590.00	0.00	0.00	1,590.00	
	- โคมไฟติดผนังทรงกระบอก	5.000	ชุด	364.00	1,820.00	165.00	825.00	2,645.00	
	- หลอด LED ขั้ว E27 ขนาด 18 วัตต์	5.000	ชุด	199.00	995.00	0.00	0.00	995.00	
	- Single Switch 1 Gaqng 16A 250V	5.000	ชุด	31.16	155.80	80.00	400.00	555.80	
	- Two way Switch 1 Gaqng 16A 250V	1.000	ชุด	74.48	74.48	85.00	85.00	159.48	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.	560.000	เมตร	8.55	4,788.00	7.00	3,920.00	8,708.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	260.000	เมตร	8.55	2,223.00	7.00	1,820.00	4,043.00	
	- ท่อ EMT $\phi$ 1/2"	280.000	เมตร	31.03	8,688.40	22.00	6,160.00	14,848.40	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกูล, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	7,000.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไฟฟ้าและแสงสว่าง-สวิตซ์และเต้ารับชั้น 2								
	- โคมไฟฝังฝ้าพร้อมฝาครอบอะคริลิก 2x18 วัตต์	5.000	ชุด	1,000.00	5,000.00	135.00	675.00	5,675.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์แบบฝังฝ้าขนาด 6 นิ้ว	64.000	ชุด	200.00	12,800.00	115.00	7,360.00	20,160.00	
	- หลอดไฟ LED ขั้ว E27 ขนาด 12 วัตต์	64.000	ชุด	159.00	10,176.00	0.00	0.00	10,176.00	
	- Single Switch 1 Gaqng 16A 250V	9.000	ชุด	31.16	280.44	80.00	720.00	1,000.44	
	- Single Switch, 1 Gaqng water roof 16A 250V	16.000	ชุด	276.00	4,416.00	80.00	1,280.00	5,696.00	
	- Two way Switch 1 Gaqng 16A 250V	1.000	ชุด	74.48	74.48	85.00	85.00	159.48	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.	500.000	เมตร	8.55	4,275.00	7.00	3,500.00	7,775.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.(Ground)	250.000	เมตร	8.55	2,137.50	7.00	1,750.00	3,887.50	
	- ท่อ EMT ø 1/2"	250.000	เมตร	31.03	7,757.50	22.00	5,500.00	13,257.50	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A 250V มีกราวด์	24.000	ชุด	128.44	3,082.56	90.00	2,160.00	5,242.56	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่แบบกันน้ำ 16A 250V มีกราวด์	16.000	ชุด	373.00	5,968.00	115.00	1,840.00	7,808.00	
	- สายไฟ THW 4 Sq.mm.(Main)	400.000	เมตร	12.90	5,160.00	10.00	4,000.00	9,160.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	200.000	เมตร	8.55	1,710.00	7.00	1,400.00	3,110.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	200.000	เมตร	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ล็อกคันท, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์ ไฟฟ้าและแสงสว่าง-สวิตซ์และเตารับชั้น 3	1.000	L.S	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- โคมไฟฝังฝ้าพร้อมฝาครอบอะคริลิก 2x18 วัตต์	5.000	ชุด	1,000.00	5,000.00	135.00	675.00	5,675.00	
	- โคมไฟดาวไลท์แบบฝังฝ้าขนาด 6 นิ้ว	64.000	ชุด	200.00	12,800.00	115.00	7,360.00	20,160.00	
	- หลอดไฟ LED ขั้ว E27 ขนาด 12 วัตต์	64.000	ชุด	159.00	10,176.00	0.00	0.00	10,176.00	
	- Single Switch 1 Gaqng 16A 250V	9.000	ชุด	31.16	280.44	80.00	720.00	1,000.44	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Single Switch 1 Gaqng water roof 16A 250V	16.000	ชุด	276.00	4,416.00	115.00	1,840.00	6,256.00	
	- Two way Switch 1 Gaqng 16A 250V	1.000	ชุด	74.48	74.48	85.00	85.00	159.48	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.	500.000	เมตร	8.55	4,275.00	7.00	3,500.00	7,775.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	250.000	เมตร	8.55	2,137.50	7.00	1,750.00	3,887.50	
	- ท่อ EMT ø 1/2"	250.000	เมตร	31.03	7,757.50	22.00	5,500.00	13,257.50	
	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A 250V มีกราวด์	24.000	เมตร	128.44	3,082.56	90.00	2,160.00	5,242.56	
	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่แบบกันน้ำ 16A 250V มีกราวด์	16.000	ชุด	373.00	5,968.00	115.00	1,840.00	7,808.00	
	- สายไฟ THW 4 Sq.mm.(Main)	400.000	เมตร	12.90	5,160.00	10.00	4,000.00	9,160.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.(Ground)	200.000	เมตร	8.55	1,710.00	7.00	1,400.00	3,110.00	
	- ท่อ EMT ø 1/2"	200.000	เมตร	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ล็อคคัท, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์ ไฟฟ้าและแสงสว่าง-สวิตซ์และเต้ารับชั้น 4	1.000	LS	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- โคมไฟฝังฝ้าพร้อมฝาครอบอะคริลิก 2x18 วัตต์	4.000	ชุด	1,000.00	4,000.00	135.00	540.00	4,540.00	
	- โคมไฟดาวไลท์แบบฝังฝ้าขนาด 6 นิ้ว	64.000	ชุด	200.00	12,800.00	115.00	7,360.00	20,160.00	
	- หลอด LED ขั้ว E27 ขนาด 12 วัตต์	64.000	ชุด	159.00	10,176.00	0.00	0.00	10,176.00	
	- Single Switch 1 Gaqng 16A 250V	9.000	ชุด	31.16	280.44	80.00	720.00	1,000.44	
	- Single Switch 1 Gaqng water roof 16A 250V	16.000	ชุด	276.00	4,416.00	80.00	1,280.00	5,696.00	
	- Two way Switch 1 Gaqng 16A 250V	1.000	เมตร	74.48	74.48	80.00	80.00	154.48	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.	500.000	เมตร	8.55	4,275.00	7.00	3,500.00	7,775.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	250.000	เมตร	8.55	2,137.50	7.00	1,750.00	3,887.50	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ EMT $\phi$ 1/2"	250.000	เมตร	31.03	7,757.50	22.00	5,500.00	13,257.50	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A 250V มีกราวด์	24.000	ชุด	128.44	3,082.56	90.00	2,160.00	5,242.56	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่แบบกันน้ำ 16A 250V มีกราวด์	16.000	ชุด	373.00	5,968.00	115.00	1,840.00	7,808.00	
	- สายไฟ THW 4 Sq.mm.(Main)	400.000	เมตร	12.90	5,160.00	10.00	4,000.00	9,160.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.(Ground)	200.000	เมตร	8.55	1,710.00	7.00	1,400.00	3,110.00	
	- ท่อ EMT $\phi$ 1/2"	200.000	เมตร	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต,แคลมป์ตัวโอม,คอปปีง, ล็อคคันท, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง90/3ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	งานระบบเครื่องปรับอากาศ								
	ระบบเครื่องปรับอากาศชั้น 2 ( ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู 8 ชุด)								
	- สายไฟ THW 4 Sq.mm. (Main)	300.000	เมตร	12.90	3,870.00	10.00	3,000.00	6,870.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

หน้า 31

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	150.000	เมตร	8.55	1,282.50	7.00	1,050.00	2,332.50	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	150.000	เมตร	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	<b>ระบบเครื่องปรับอากาศชั้น 3 (</b> <b>ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู 8 ชุด)</b>								
	- สายไฟ THW 4 Sq.mm. (Main)	300.000	เมตร	12.90	3,870.00	10.00	3,000.00	6,870.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	150.000	เมตร	8.55	1,282.50	7.00	1,050.00	2,332.50	
	- ท่อ EMT Ø.1/2"	150.000	เมตร	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบเครื่องปรับอากาศชั้น 4 (ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู 8 ชุด )								
	- สายไฟ THW 4 Sq.mm. (Main)	300.000	เมตร	12.90	3,870.00	10.00	3,000.00	6,870.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	150.000	เมตร	8.55	1,282.50	7.00	1,050.00	2,332.50	
	- ท่อ EMT $\phi$ 1/2"	150.000	เมตร	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกูล, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	งานระบบโทรทัศน์								
	- ระบบโทรทัศน์	1.000	L.S	8,590.00	8,590.00	0.00	0.00	8,590.00	
	- Accessories & Support	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	งานระบบโทรทัศน์ ชั้นที่ 2								
	- เตารับสัญญาณโทรทัศน์	8.000	ชุด	360.00	2,880.00	90.00	720.00	3,600.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย RG6	200.000	เมตร	7.50	1,500.00	8.00	1,600.00	3,100.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	200.000	เมตร	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกูล,แคลมป์ตัวโอม,คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง90/3ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	หมวดงานระบบโทรทัศน ชั้นที่ 3								
	- เตารับสัญญาณโทรทัศน์	8.000	ชุด	360.00	2,880.00	90.00	720.00	3,600.00	
	- สาย RG6	300.000	เมตร	7.50	2,250.00	8.00	2,400.00	4,650.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	300.000	เมตร	31.03	9,309.00	22.00	6,600.00	15,909.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกูล,แคลมป์ตัวโอม,คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง90/3ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	งานระบบโทรทัศน ชั้นที่ 4								
	- เตารับสัญญาณโทรทัศน์	8.000	ชุด	360.00	2,880.00	90.00	720.00	3,600.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย RG6	380.000	เมตร	7.50	2,850.00	8.00	3,040.00	5,890.00	
	- ท่อ EMT $\varnothing$ 1/2"	380.000	เมตร	31.03	11,791.40	22.00	8,360.00	20,151.40	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์ ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน / บ้ายหนีไฟ ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน / บ้ายหนีไฟ ชั้น 1	1.000	L.S	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- ไฟสำรองฉุกเฉินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม	1.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	150.00	150.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Main)	50.000	เมตร	8.55	427.50	7.00	350.00	777.50	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	25.000	เมตร	8.55	213.75	7.00	175.00	388.75	
	- ท่อ EMT $\varnothing$ 1/2"	25.000	เมตร	31.03	775.75	22.00	550.00	1,325.75	
	- บ้ายหนีไฟ	1.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	150.00	150.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Main)	50.000	เมตร	8.55	427.50	7.00	350.00	777.50	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	25.000	เมตร	8.55	213.75	7.00	175.00	388.75	
	- ท่อ EMT ๑ 1/2"	25.000	เมตร	31.03	775.75	22.00	550.00	1,325.75	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกุก,แคลมป์ตัวโอม,คอปบีง, ลี้อคนัท, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง90/3ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	LS	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน / ป้ายหนีไฟ ชั้น2								
	- ไฟสำรองฉุกเฉินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม	3.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	450.00	450.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Main)	100.000	เมตร	8.55	855.00	7.00	700.00	1,555.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	50.000	เมตร	8.55	427.50	7.00	350.00	777.50	
	- ท่อ EMT ๑ 1/2"	50.000	เมตร	31.03	1,551.50	7.00	350.00	1,901.50	
	- ป้ายหนีไฟ	1.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	150.00	150.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Main)	50.000	เมตร	8.55	427.50	7.00	350.00	777.50	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	25.000	เมตร	8.55	213.75	7.00	175.00	388.75	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ EMT ๑ 1/2"	25.000	เมตร	31.03	775.75	22.00	550.00	1,325.75	
	- Accessories & Support Clamp see detail; Square Box, สกูล, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลี้อคนัท, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน / ป้ายหนีไฟ ชั้น 3								
	- ไฟสำรองฉุกเฉินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม	3.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	450.00	450.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Main)	100.000	เมตร	8.55	855.00	7.00	700.00	1,555.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	50.000	เมตร	8.55	427.50	7.00	350.00	777.50	
	- ท่อ EMT ๑ 1/2"	50.000	เมตร	31.03	1,551.50	22.00	1,100.00	2,651.50	
	- ป้ายหนีไฟ	2.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	300.00	300.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Main)	50.000	เมตร	8.55	427.50	7.00	350.00	777.50	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	25.000	เมตร	8.55	213.75	7.00	175.00	388.75	
	- ท่อ EMT ๑ 1/2"	25.000	เมตร	31.03	775.75	22.00	550.00	1,325.75	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกุก, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์ ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน / บ้ายหนีไฟ ชั้น 4	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ไฟสำรองฉุกเฉินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม	3,000	ชุด	0.00	0.00	150.00	450.00	450.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Main)	100,000	เมตร	8.55	855.00	7.00	700.00	1,555.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	50,000	เมตร	8.55	427.50	7.00	350.00	777.50	
	- ท่อ EMT ๑ 1/2"	50,000	เมตร	31.03	1,551.50	22.00	1,100.00	2,651.50	
	- บ้ายหนีไฟ	2,000	ชุด	0.00	0.00	150.00	300.00	300.00	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Main)	50,000	เมตร	8.55	427.50	7.00	350.00	777.50	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. (Ground)	25,000	เมตร	8.55	213.75	7.00	175.00	388.75	
	- ท่อ EMT ๑ 1/2"	25,000	เมตร	31.03	775.75	22.00	550.00	1,325.75	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกูล, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง90/3ทาง, คอนเนคเตอร์  ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น1	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ขนาด 8" พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	555.00	555.00	90.00	90.00	645.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	1.000	ชุด	630.00	630.00	80.00	80.00	710.00	
	- สายไฟ twisted pair 2x24 AWG , 1 PAIR	60.000	เมตร	9.00	540.00	8.00	480.00	1,020.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	60.000	เมตร	31.03	1,861.80	22.00	1,320.00	3,181.80	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกูล, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง90/3ทาง, คอนเนคเตอร์  ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น2	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.000	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,500.00	2,500.00	9,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ FRC 1x2.5 Sqmm.	5.000	เมตร	41.00	205.00	12.00	60.00	265.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	5.000	เมตร	65.80	329.00	26.00	130.00	459.00	
	- กระดิ่งเดือนเพลิงไหม้ขนาด 8" พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	555.00	555.00	90.00	90.00	645.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	1.000	ชุด	630.00	630.00	80.00	80.00	710.00	
	- สายไฟ twisted pair 2x24 AWG , 1 PAIR	30.000	เมตร	9.00	270.00	8.00	240.00	510.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	30.000	เมตร	65.80	1,974.00	26.00	780.00	2,754.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน	8.000	ชุด	891.00	7,128.00	90.00	720.00	7,848.00	
	- สายไฟ twisted pair 2x24 AWG , 1 PAIR	220.000	เมตร	9.00	1,980.00	8.00	1,760.00	3,740.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	220.000	เมตร	65.80	14,476.00	26.00	5,720.00	20,196.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สกูล,แคลมป์ตัวโอม,คอปปี้ง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง90/3ทาง, คอนเนคเตอร์ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น3	1.000	L.S	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ขนาด 8" พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	555.00	555.00	90.00	90.00	645.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	8.000	ชุด	630.00	5,040.00	80.00	640.00	5,680.00	
	- สายไฟ twisted pair 2x24 AWG , 1 PAIR	80.000	เมตร	9.00	720.00	8.00	640.00	1,360.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	80.000	เมตร	65.80	5,264.00	26.00	2,080.00	7,344.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน	8.000	ชุด	891.00	7,128.00	90.00	720.00	7,848.00	
	- สายไฟ twisted pair 2x24 AWG , 1 PAIR	380.000	เมตร	9.00	3,420.00	8.00	3,040.00	6,460.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	380.000	เมตร	65.80	25,004.00	26.00	9,880.00	34,884.00	
	- Accessories & Support Clamp see detail, Square Box, สก๊อต, แคลมป์ตัวโอม, คอปปีง, ลีออนท์, ข้อต่อท่อตรง/โค้ง 90/3 ทาง, คอนเนคเตอร์	1.000	L.S	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 4								
	- กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ขนาด 8" พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	555.00	555.00	90.00	90.00	645.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	1.000	ชุด	630.00	630.00	80.00	80.00	710.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ twisted pair 2x24 AWG , 1 PAIR	10.000	เมตร	9.00	90.00	8.00	80.00	170.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	100.000	เมตร	65.80	6,580.00	26.00	2,600.00	9,180.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน	8.000	ชุด	891.00	7,128.00	90.00	720.00	7,848.00	
	- สายไฟ twisted pair 2x24 AWG , 1 PAIR	520.000	เมตร	9.00	4,680.00	8.00	4,160.00	8,840.00	
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	520.000	เมตร	65.80	34,216.00	26.00	13,520.00	47,736.00	
	- Accessories & Support	1.000	L.S	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	หมวดงานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- Bare Copper 70 sq.mm.	200.000	เมตร	267.00	53,400.00	45.00	9,000.00	62,400.00	
	- Air Terminal Copper 600 mm.	8.000	ชุด	1,440.00	11,520.00	400.00	3,200.00	14,720.00	
	- Ground Test Box	4.000	ชุด	1,797.00	7,188.00	500.00	2,000.00	9,188.00	
	- Accessories & Support	1.000	L.S	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	288,224.30	1,229,324.62	22,765.00	356,170.00	1,585,494.62	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานรั้วรอบอาคาร								
	งานรั้ว								
	- รั้วสำเร็จรูป ขนาด 2.65 x 3.00 ม.	75,000	เมตร	2,160.00	162,000.00	0.00	0.00	162,000.00	
	ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณรั้ว								
	- โคมไฟติดผนังแบบโซลาร์เซลล์ ขนาด 5.6 วัตต์	12,000	ชุด	728.00	8,736.00	165.00	1,980.00	10,716.00	
	- Accessories & Support	1,000	L.S	2,400.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	รวมค่างานรั้วรอบอาคาร	-	-	5,288.00	173,136.00	165.00	1,980.00	175,116.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							13,850,356.20	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร แบบเลขที่ -  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคววัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	หมอนคอนกรีตกันล้อรถ		รวม					0.00	
2	เตียง ขนาด 6 ฟุต พร้อมที่นอน		รวม					268,560.00	
3	ตู้เสื้อผ้า		รวม					143,760.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,221,394.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:39

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร แบบเลขที่ -  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	โต๊ะเครื่องแป้ง		รวม					86,400.00	
5	ชั้นวางทีวี พร้อมช่องเก็บของ		รวม					124,800.00	
6	ชุดปั๊มแรงดัน (Booster Pump) ประกอบด้วย 1) เครื่องสูบน้ำ 3HP 2.2kW 380V จำนวน 2 ตัว 2) ถังแรงดันเหล็ก ขนาด 200 ลิตร 3) ตู้ควบคุมไฟฟ้า 4) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์		รวม					95,000.00	
7	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง 12,000 บีทียู		รวม					403,200.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,221,394.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:39

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร แบบเลขที่ -  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร  
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคววัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ไฟส่องฉุกเฉินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม		รวม					17,000.00	
9	ป้ายหนีไฟ		รวม					5,250.00	
10	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์		รวม					3,264.00	
11	เครื่องทำน้ำอุ่น 3500 วัตต์		รวม					74,160.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								1,221,394.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,221,394.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:39



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมอนคอนกรีตกันล้อรถ รวมค่าหมอนคอนกรีตกันล้อรถ	-			0.00				
2	เตียง ขนาด 6 ฟุต พร้อมที่นอน								
	2.1 เตียงขนาด6ฟุตพร้อมที่นอน	24,000	ชุด	11,190.00		0.00	0.00	268,560.00	
	รวมค่าเตียง ขนาด 6 ฟุต พร้อมที่นอน	-	-	11,190.00	268,560.00	0.00	0.00	268,560.00	
3	ตู้เสื้อผ้า								
	3.1 ตู้เสื้อผ้า	24,000	ชุด	5,990.00		0.00	0.00	143,760.00	
	รวมค่าตู้เสื้อผ้า	-	-	5,990.00	143,760.00	0.00	0.00	143,760.00	
4	โต๊ะเครื่องแป้ง								
	4.1 โต๊ะเครื่องแป้ง	24,000	ชุด	3,600.00		0.00	0.00	86,400.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าโต๊ะเครื่องแป้ง	-	-	3,600.00	86,400.00	0.00	0.00	86,400.00	
5	ชั้นวางทีวี พร้อมช่องเก็บของ								
	5.1 ชั้นวางทีวีพร้อมช่องเก็บของ	24,000	ชุด	5,200.00		0.00	0.00	124,800.00	
	รวมค่าชั้นวางทีวี พร้อมช่องเก็บของ	-	-	5,200.00	124,800.00	0.00	0.00	124,800.00	
6	ชุดปั๊มแรงดัน (Booster Pump) ประกอบด้วย 1) เครื่องสูบน้ำ 3HP 2.2KW 380V จำนวน 2 ตัว 2) ถังแรงดันเหล็ก ขนาด 200 ลิตร 3) ตู้ควบคุมไฟฟ้า 4) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์								
	6.1 ชุดปั๊มแรงดัน(BoosterPump)	1,000	ชุด	95,000.00		0.00	0.00	95,000.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าชุดปั๊มแรงดัน (Booster Pump) ประกอบด้วย 1) เครื่องสูบน้ำ 3HP 2.2kW 380V จำนวน 2 ตัว 2) ถังแรงดันเหล็ก ขนาด 200 ลิตร 3) ตู้ควบคุมไฟฟ้า 4) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์	-	-	95,000.00	95,000.00	0.00	0.00	95,000.00	
7	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง 12,000 บีทียู								
	7.1 เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง 12,000 บีทียู	24,000	ชุด	16,800.00		0.00	0.00	403,200.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง 12,000 บีทียู	-	-	16,800.00	403,200.00	0.00	0.00	403,200.00	
8	ไฟส่องฉุกเฉินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม								
	8.1	10,000	ชุด	1,700.00		0.00	0.00	17,000.00	
	ไฟส่องฉุกเฉินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม								
	รวมค่าไฟส่องฉุกเฉินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม	-	-	1,700.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:39

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	ป้ายหนีไฟ								
	9.1 ป้ายหนีไฟรูปคนวิ่ง	7.000	ชุด	750.00		0.00	0.00	5,250.00	
	รวมค่าป้ายหนีไฟ	-	-	750.00	5,250.00	0.00	0.00	5,250.00	
10	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์								
	10.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด15ปอนด์	3.000	ชุด	1,088.00		0.00	0.00	3,264.00	
	รวมค่าถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	-	-	1,088.00	3,264.00	0.00	0.00	3,264.00	
11	เครื่องทำน้ำอุ่น 3500 วัตต์								
	11.1 เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด3500วัตต์	24.000	ชุด	3,090.00		0.00	0.00	74,160.00	
	รวมค่าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 วัตต์	-	-	3,090.00	74,160.00	0.00	0.00	74,160.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:56:39

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอยู่อาศัย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หาดทราย อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสาคร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 44 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	13,850,356.20	1.2611	17,466,684.20	
			รวมค่าก่อสร้าง	17,466,684.20	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,358.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,862.06 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,466,684.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอยู่อาศัย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล มหาชัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 44 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	17,466,684.20	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,358.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,862.06 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,466,684.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:58:52

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

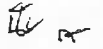
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอยู่อาศัย  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร


แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 44 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

  
( นันทกร กลิ่นจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อาคม กลิ่นแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมบัญชีกลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	มหาชัย	อำเภอ	เมืองสมุทรสาคร	จังหวัด	สมุทรสาคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2567					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมอนคอนกรีตกันล้อรถ	0.00	0.00	0.00	
2	เตียง ขนาด 6 ฟุต พร้อมที่นอน	268,560.00	0.00	268,560.00	
3	ตู้เสื้อผ้า	143,760.00	0.00	143,760.00	
4	โต๊ะเครื่องแป้ง	86,400.00	0.00	86,400.00	
5	ชั้นวางทีวี พร้อมช่องเก็บของ	124,800.00	0.00	124,800.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>623,520.00</b>	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:58:56



กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	ชุดปั๊มแรงดัน (Booster Pump) ประกอบด้วย 1) เครื่องสูบน้ำ 3HP 2.2kW 380V จำนวน 2 ตัว 2) ถังแรงดันเหล็ก ขนาด 200 ลิตร 3) ตู้ควบคุมไฟฟ้า 4) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์	95,000.00	6,650.00	101,650.00	
7	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง 12,000 บีทียู	403,200.00	0.00	403,200.00	
8	ไฟส่องระจกเงินจำนวน LED 9 วัตต์ จำนวน 2 ดวงโคม	17,000.00	0.00	17,000.00	
9	ป้ายหนีไฟ	5,250.00	0.00	5,250.00	
10	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	3,264.00	0.00	3,264.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,153,884.00</b>	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:58:56

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
11	เครื่องทำน้ำอุ่น 3500 วัตต์	74,160.00	0.00	74,160.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,228,044.00	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:58:56

## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

ฐ ✓  
( นันทกร กลิ่นจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ฐ  
( ธีรพงศ์ จามคำแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ฐ  
( อาคม กลิ่นแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมบัญชีกลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บidding)/อาคารอยู่อาศัย ตำบล มหาชัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง จำนวน 1.000 หลังละ 17,466,684.20 บาท	17,466,684.20	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,228,044.00	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	806,360.56	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สิบเก้าล้านห้าแสนหนึ่งพันแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์ .....) )	19,501,088.76	

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:59:04

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอยู่อาศัย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มหาชัย อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567



*(Signature)*  
( ธีรพงศ์ จามคำแก้ว )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( นันทกร กลิ่นจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( อาคม กลิ่นแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.8604	5.5000	22.0460	1.2204	1.0700	1.3058
1.00	15.4654	0.8166	5.5000	21.7820	1.2178	1.0700	1.3030
2.00	15.3220	0.7729	5.5000	21.5949	1.2159	1.0700	1.3010
5.00	15.0245	0.5541	5.5000	21.0786	1.2107	1.0700	1.2954
10.00	14.9659	0.4229	5.0000	20.3888	1.2038	1.0700	1.2880
15.00	11.7000	0.4229	5.0000	17.1229	1.1712	1.0700	1.2531
20.00	10.9884	0.3791	5.0000	16.3675	1.1636	1.0700	1.2450
25.00	8.9675	0.3791	4.5000	13.8466	1.1384	1.0700	1.2180
30.00	8.1852	0.3354	4.5000	13.0206	1.1302	1.0700	1.2093
40.00	8.1487	0.3354	4.5000	12.9841	1.1298	1.0700	1.2088

ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว

31 มกราคม 2567 15:59:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอยู่อาศัย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			13,850,356.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ			0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร			
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2531
13,850,356.20	1.2611
10,000,000.00	1.2880

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร  
แบบใต้ถุนโล่ง จำนวน 24 ห้อง

### 1. ความเป็นมา

ด้วยสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้อนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่าย กรณียังมีได้ก่อนนี้ ผูกพัน ไว้เบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในคราวประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ 15 กันยายน 2566 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (310) งานก่อสร้าง (312) งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ โครงการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด 24 ยูนิต) สำหรับข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร แบบใต้ถุนโล่ง จำนวน 24 ห้อง รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง) งบประมาณ 20,000,000 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือว่าสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ได้ลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐกับกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,000,000.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครเชื่อถือได้

### 4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง)

### 5. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 500 วัน (ห้าร้อยวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง



## 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

6.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้ จำนวน 20,000,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

## 8. งานงวดและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามงวดงานและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็นงวดงานออกเป็น 10 งวด และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

8.1 เบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 89

งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา(วัน)	การจ่ายเงิน(%)
1	การเบิกจ่ายล่วงหน้า 15%	-	15

8.2 รายละเอียดการแบ่งงวดงาน รวม 100%

งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา(วัน)	การจ่ายเงิน(%)
1	- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการเดิม งานตอกเสาเข็ม งานก่อสร้างฐานราก เสาตอม่อ คานคอดิน และพื้นหล่อในที่ชั้น 1 (ไม่รวมพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กวางบนดิน) งานเสาชั้น 1 และโครงสร้างรองรับถังเก็บน้ำแล้วเสร็จ	50	10
2	- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างคาน, พื้นชั้น 2 เสาชั้น 2 บันไดชั้น 1-2 ก่อผนังชั้น 1 (ไม่รวมงานฉาบปูน) แล้วเสร็จ	40	7
3	- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างคาน, พื้นชั้น 3 เสาชั้น 3 บันไดชั้น 2-3 ก่อผนังชั้น 2 (ไม่รวมงานฉาบปูน) แล้วเสร็จ	60	8

งวดที่	รายการที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลา (วัน)	การจ่ายเงิน (%)
4	- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างคาน, พื้นชั้น 4 เสาชั้น 4 บันไดชั้น 3-4 ก่อผนังชั้น 3 ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมวัสดุผนังหลังคา ฉาบปูนผนังชั้น 1-2 แล้วเสร็จ	60	10
5	- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อผนังชั้น 4 พร้อมฉาบปูนผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ ปูกระเบื้องพื้นชั้น 1-2 งานบันไดหนีไฟ (ไม่รวมงานทาสีเหล็ก) ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นประตูหน้าต่างอลูมิเนียม)	60	10
6	- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูกระเบื้องพื้นอาคารทั้งหมด ทำผิวพื้นชั้น 1 ติดตั้งประตู - หน้าต่างทั้งหมด (ยกเว้นประตูหน้าต่างอลูมิเนียม) ติดตั้งฝ้าเพดานชั้น 1-2 เดินสายไฟอาคารชั้น 1-2 แล้วเสร็จ	60	10
7	- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม เดินสายไฟทั้งหมด เดินระบบท่อสุขาภิบาลทั้งหมด ติดตั้งงาน Aluminium Composite และ งานบัวรอบอาคาร งานตกแต่งผิวผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ	50	10
8	- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมด เดินสายไฟทั้งหมด ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด ติดตั้งระบบปรับอากาศทั้งหมด งานสุขาภิบาล ทั้งหมด แล้วเสร็จ	50	15
9	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทาสีอาคารทั้งหมด ก่อสร้างรั้วรอบอาคารทั้งหมด ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก วางบนดิน แล้วเสร็จ	40	10
10	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเก็บรายละเอียดงานทั้งหมด ติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมด ติดตั้งถึงดับเพลิงทั้งหมด แล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดอาคารและ บริเวณอาคาร แล้วเสร็จ	30	10
<b>รวม</b>		<b>500</b>	<b>100</b>

## 9. อัตราค่าปรับ

9.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของขอบเขตงานจ้าง หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่งให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกัน และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

9.2 การบอกเลิกสัญญา ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญา หรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้างทั้งหมด ผู้ว่าจ้าง จะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้อินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

## 10. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานตามที่ระบุไว้ในสัญญาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 11. การจ่ายเงินล่วงหน้า

11.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 15 ของราคา ค่าจ้างตามสัญญา โดยเงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง ล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

11.2 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ 15 ของราคา ค่าจ้างในแต่ละงวด

## 12. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงิน ที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงาน

## 13. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาตั้งระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณี ที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนัก เลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลา ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

## 14. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง การก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีการให้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการ อื่นหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาวิชาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ วิศวกร (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

## 15. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

เมื่อลงนามในสัญญาแล้วให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

15.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนปฏิบัติงานแก่ผู้ว่าจ้าง และรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมจัดส่ง รายชื่อและสำเนาบัตรประชาชนของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าดำเนินงานในครั้งนี พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติงาน อย่างละเอียดชัดเจน แล้วยื่นต่อผู้ว่าจ้าง ผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

15.2 กรณีผู้รับจ้างได้จัดหา/จัดจ้าง บุคคลสัญชาติอื่นซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทย เข้าทำงานในครั้งนี บุคคล ต่างสัญชาตินั้นจะต้องมีใบอนุญาตทำงานซึ่งออกโดยกระทรวงแรงงานแนบท้ายเอกสารตามข้อ 5.3 หากตรวจสอบ

พบว่า ผู้รับจ้างจัดหา/จัดจ้างบุคคลต่างสัญชาติซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

15.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 มาตรา 20 (โดยจัดทำป้ายตามแนวทางในการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ) ทั้งนี้ป้ายแสดงรายละเอียดดังกล่าว จะต้องผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

15.4 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างประกอบด้วยอย่างน้อยดังนี้

15.4.1 วิศวกรโยธา จำนวน 1 คน ต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป

15.4.2 สถาปนิก จำนวน 1 คน ต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติสถาปนิก ระดับสามัญสถาปนิกขึ้นไป

15.4.3 ผู้รับจ้างจะต้องยื่นสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม หรือสถาปัตยกรรมควบคุม (ใบประกอบวิชาชีพและใบอนุญาตจะต้องมีสถานะปกติ) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยเอกสารประกอบทั้งหมดจะต้องลงนามรับรอง

15.5 กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า ผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนเกิดความเสียหาย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราว และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาออกไปไม่ได้

15.6 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากอาคารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงมีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

15.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความบกพร่องหรือเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับงานและบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงาน จนกระทั่งหมดความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา ด้วยการชดเชยค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

15.8 เมื่อทำงานเสร็จสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน และจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราว (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันทีก่อนส่งมอบงานงวดงานสุดท้าย

#### คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายพิฑูรย์ ทองยัง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายณัฐพงศ์ จามคำแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายนันทร กสินจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ