

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง: เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 63-06-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร.5 (ก), ปร.5 (ข) และปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 แผ่น

คำนวณราคา: คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับจ้างก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม 2568

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ 18 หน่วย พร้อมสิ่งประกอบ ตาม

คำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 809/2568 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)	12,708,345.80	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	194,240.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	12,902,585.80	
	ราคาประมาณ	12,902,585.80	
	ตัวอักษร	สิบสองล้านเก้าแสนสองพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทแปดสิบสตางค์	

Dr. ๒๕๖๘

๐๕๔๗

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง:อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง:เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 63-06-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 24 แผ่น

คำนวณราคา: คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับจ้างก่อสร้าง
อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ 18 หน่วย พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ตาม
คำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ 809/2568 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)				
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย	9,804,043.52		-	
	รวมราคางานส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)	9,804,043.52	1.2962	12,708,345.80	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			12,708,345.80	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
เฉลี่ยราคาประมาณ

882.43
11,110.28

ตร.ม.
บาท/ตร.ม.

๑๒ ๒๕๖๘

๑๕๓๖

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร. 5 (ข)

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง:อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง:เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ 63-06-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 24 แผ่น

คำนวณราคาโดย :คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับจ้างก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม 2568

อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ 18 หน่วย พร้อมสิ่งประกอบ ตามคำสั่ง

จังหวัดสมุทรสาคร ที่ 809/2568 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	194,240.00		194,240.00	
	รวมราคางานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	194,240.00		194,240.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			194,240.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%แล้ว

↓ ธีร ธีรวิทย์

053๐๓๓

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขนย้าย	231.14	ตร.ม.			75.09	17,356.46	17,356.46	
	boring log	1.00	จุด			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานถมดิน	106.24	ลบ.ม.	413.33	43,912.18	47.29	5,024.09	48,936.27	
1.1	งานขุดดินและถมดิน	37.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,254.00	5,254.00	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่นรองกันฐานราก	2.50	ลบ.ม.	495.33	1,238.33	112.00	280.00	1,518.33	
1.3	งานเสาเข็ม				-		-	-	
	- เสาเข็ม คอน. □ - 0.26x0.26x24.00 ม.	66.00	ต้น	9,600.00	633,600.00	1,234.29	81,463.14	715,063.14	
	- ตัดหัวเสาเข็ม คอน. □ - 0.26x0.26x24.00 ม.	66.00	ต้น	-	-	230.00	15,180.00	15,180.00	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	- แบบหล่อคอนกรีตแบบเหล็ก	1,815.00	ตร.ม.	405.61	736,174.89	139.00	252,285.00	988,459.89	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24				-		-	-	
	- RB 6 มม. SR-24	2,210.00	กก	25.57	56,511.98	4.40	9,724.00	66,235.98	
	- RB 9 มม. SR-24	3,306.00	กก	24.81	82,008.57	4.40	14,546.40	96,554.97	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-40				-		-	-	
	- DB 12 มม. SD-40	3,077.00	กก	24.63	75,774.73	3.60	11,077.20	86,851.93	
	- DB 16 มม. SD-40	7,667.00	กก	24.53	188,092.36	3.60	27,601.20	215,693.56	

0592

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 20 มม. SD-40	3,300.00	กก	24.53	80,957.98	3.10	10,230.00	91,187.98	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	587.00	กก	46.73	27,430.51	-	-	27,430.51	
1.6	งานคอนกรีต				-		-	-	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	2.00	ลบ.ม.	1,990.65	3,981.30	426.00	852.00	4,833.30	
	- คอนกรีตโครงสร้างชนิดผสมเสร็จ f _c ' = 280 ksc. (ทรงกระบอก)	122.00	ลบ.ม.	2,102.81	256,542.82	519.00	63,318.00	319,860.82	
	- คอนกรีตโครงสร้างชนิดผสมเสร็จ f _c ' = 280 ksc. (ทรงกระบอก)	22.00	ลบ.ม.	2,102.81	46,261.82	519.00	11,418.00	57,679.82	
	ชนิดทนคลอไรด์ และ ชัดฟัดพร้อมผสมน้ำยากันซึม				-		-	-	
1.7	งานพื้นสำเร็จรูป				-		-	-	
	- พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK (SP) หนา 50 มม.	622.00	ตร.ม.	249.90	155,437.80	25.00	15,550.00	170,987.80	
	รับน้ำหนักจร (LL.) = 200 กก/ตร.ม.				-		-	-	
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม. f _c ' = 280 ksc. (ทรงกระบอก)	31.00	ลบ.ม.	2,102.81	65,187.11	485.00	15,035.00	80,222.11	
	- WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 ม [#]	622.00	ตร.ม.	32.00	19,904.00	5.00	3,110.00	23,014.00	
	- RB Ø 9 มม. SR-24	2,702.00	กก	24.81	67,025.76	4.40	11,888.80	78,914.56	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	81.00	กก	46.73	3,785.13	-	-	3,785.13	
1.8	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง ☒ - 100 X 100 X 3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	171.00	กก.	24.41	4,174.04	10.00	1,710.00	5,884.04	
	- เหล็กตัวดี ☐ - 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	1,998.00	กก.	22.22	44,390.46	10.00	19,980.00	64,370.46	
	- เหล็กตัวดี ☐ - 150 X 50 X 20 X 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	2,920.00	กก.	20.72	60,501.24	10.00	29,200.00	89,701.24	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า โครงหลังคาเหล็ก	494.00	กก.	27.68	13,673.51	38.00	18,772.00	32,445.51	
1.9	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ								
	รวมรายการที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				2,666,566.51		655,855.29	3,322,421.80	

๑๕๙๖
๒๖ มค ๖๓

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นหลังกรีดยอดชูปสังกะสีและเคลือบสี หนา 0.50 มม. คิดแผ่นจำนวน	372.00	ตร.ม.	566.05	210,570.60	70.00	26,040.00	236,610.60	
	กันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. ปิดทับจำนวนด้วย FOIL ด้านล่าง								
	- ครอบสันหลังคาและครอบสันตะแคงเหล็กเคลือบสี	55.00	ม.	100.00	5,500.00	50.00	2,750.00	8,250.00	
	- ปูนปั้น ค.ส.ล. ทับหลังคา	48.00	ม.	500.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- เริงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป หนา 1.60 ซม. ขนาด 8 นิ้ว	82.00	ม.	71.00	5,822.00	73.00	5,986.00	11,808.00	
	- เริงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป หนา 1.60 ซม. ขนาด 6 นิ้ว	82.00	ม.	52.66	4,318.12	73.00	5,986.00	10,304.12	
	- ปิดลอนเหล็กเคลือบสี	108.00	แผ่น	20.00	2,160.00	8.00	864.00	3,024.00	
2.2	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชูปสังกะสี	288.00	ตร.ม.	180.60	52,013.23	75.00	21,600.00	73,613.23	
	ขนาด 0.40 X 1.00 ม.								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีฉนวนใยหินพอยล์ ฉาบเรียบ	184.00	ตร.ม.	205.80	37,867.47	75.00	13,800.00	51,667.47	
	โครงสร้างเหล็กชูปสังกะสี ขนาด 0.40 X 1.00 ม.								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความร้อน	47.00	ตร.ม.	201.59	9,474.89	52.00	2,444.00	11,918.89	
	โครงสร้างเหล็กชูปสังกะสี ที-บาร์ ขนาด 0.60 X 0.60 ม.								
	- ฝ้าเพดานห้อง โครงสร้างแฉ่งผิวเรียบ	177.00	ตร.ม.	87.39	15,467.39	60.00	10,620.00	26,087.39	
	- ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ ขนาดกว้าง 3 นิ้ว หนา 8 มม.	70.00	ตร.ม.	432.11	30,247.80	112.00	7,840.00	38,087.80	

๗๕๖๖
๕๖ ๖๕๖

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60 ม.หนา 7.5 ซม.	1,429.00	ตร.ม.	229.89	328,512.76	56.00	80,024.00	408,536.76	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาค้างแผ่น	142.00	ตร.ม.	287.31	40,797.57	94.00	13,348.00	54,145.57	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาค้างโครง	3.50	ตร.ม.	632.69	2,214.40	100.00	350.00	2,564.40	
2.4	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- เสาค้ำและค้ำหลัง คสล. ขนาด 0.075 X 0.10 ม.	2,092.00	ม.	99.94	209,064.90	46.00	96,232.00	305,296.90	
	- เสาค้ำและค้ำหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.15 ม.	58.00	ม.	99.94	5,796.25	64.00	3,712.00	9,508.25	
	- เสาค้ำและค้ำหลัง คสล. ขนาด 0.15x0.15 ม.	12.00	ม.	99.94	1,199.23	81.00	972.00	2,171.23	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
2.5	งานฉาบปูน								
	- ผนังปูนกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม.	312.00	ตร.ม.	338.05	105,473.13	181.00	56,472.00	161,945.13	
	- ปูนทรายรองพื้น (เตรียมผิว)	312.00	ตร.ม.	77.20	24,086.45	64.00	19,968.00	44,054.45	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	2,183.00	ตร.ม.	42.57	92,924.48	87.00	189,921.00	282,845.48	
2.6	งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา								
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	142.00	ตร.ม.	87.39	12,408.87	87.00	12,354.00	24,762.87	
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง	818.00	ตร.ม.	87.39	71,482.06	105.00	85,890.00	157,372.06	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวพื้นดินถมดินชั้นที่ 1	64.00	ตร.ม.	109.27	6,992.97	87.00	5,568.00	12,560.97	
2.7	งานพื้นทำระบบกันซึม ระบบทาสีไม่ต่ำกว่า 5 ชั้น เสร็จพร้อม								
	- งานพื้นทำระบบกันซึม ระบบทาสีไม่ต่ำกว่า 5 ชั้น เสร็จพร้อม	64.00	ตร.ม.	280.00	17,920.00	-	-	17,920.00	

รวม
๒๕๖

หมายเหตุ
- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ตร.ม.								
2.7	งานฉาบปูนด้วยวัสดุแผ่น ยึดด้วยปูนทราย								
	- ปูนปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	47.00	ตร.ม.	302.25	14,205.64	222.00	10,434.00	24,639.64	
	- ปูนปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.30x0.30 ม.	38.00	ตร.ม.	321.53	12,217.95	158.00	6,004.00	18,221.95	
	- ปูนปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	160.00	ตร.ม.	302.25	48,359.64	222.00	35,520.00	83,879.64	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	245.00	ตร.ม.	77.20	18,914.04	64.00	15,680.00	34,594.04	
2.8	งานฉาบปูนด้วยวัสดุแผ่น ยึดด้วยกาว								
	- ปูนปูพื้นไวนิลลายไม้ชนิด Plank ขนาด 6"x36" หน้า 2.5 มม.	472.00	ตร.ม.	348.22	164,359.79	80.00	37,760.00	202,119.79	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	472.00	ตร.ม.	77.20	36,438.47	64.00	30,208.00	66,646.47	
	- บัวฉียงผนังสำเร็จรูป PVC หน้า 9 มม. สูง 3.5 นิ้ว	462.00	ม.	145.00	66,990.00	40.00	18,480.00	85,470.00	
2.9	งานประตู-หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	- ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 X 2.00 ม. วงกบไฟเบอร์กลาส	38.00	ชุด	7,540.00	286,520.00	450.00	17,100.00	303,620.00	
	บานไฟเบอร์กลาส หน้า 35 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 X 2.00 ม. วงกบไฟเบอร์กลาส	18.00	ชุด	7,090.00	127,620.00	380.00	6,840.00	134,460.00	
	บานไฟเบอร์กลาส หน้า 35 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								
	- ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 X 2.00 ม. วงกบ UPVC	18.00	ชุด	4,500.00	81,000.00	380.00	6,840.00	87,840.00	
	บานประตู UPVC ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง (พร้อมอุปกรณ์)								
	- ป4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 X 1.50 ม. วงกบไฟเบอร์กลาส	18.00	ชุด	4,980.00	89,640.00	210.00	3,780.00	93,420.00	

05930
๐๖ ๕๕๓๗

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการ ให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บานไฟเบอร์กลาส หนา 35 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								
	- น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.20x1.20 ม. วงกบและกรอบบาน	22.00	ชุด	7,500.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	อลูมิเนียมสีขาว ถูกพักกระจกไล่สีเขียว หนา 6 มม.(พร้อมอุปกรณ์)								
	- น2 ชุดบานเกล็ดปรับมุม ขนาด 0.70 X 1.10 ม. กระจกฝ้า หนา 5 มม.	18.00	ชุด	2,350.00	42,300.00	-	-	42,300.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีขาว (พร้อมอุปกรณ์)								
	- น3 ช่องแสงติดตายบานชั้น ขนาด 0.70 X 0.45 ม. กระจกฝ้าหนา 5 มม.	18.00	ชุด	900.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีขาว								
	- น4 บานเปิดเดี่ยว+บานติดตาย ขนาดบาน 0.50 X 1.70 ม. วงกบและ	24.00	ชุด	3,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีขาว ถูกพักกระจกไล่สีเขียว หนา 6 มม.								
	(พร้อมอุปกรณ์)								
	- น5 หน้าต่างบานกระทุ้ง + บานติดตาย ขนาดบาน 2.20 X 2.40 ม.	4.00	ชุด	18,500.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีขาวถูกพักกระจกไล่สีเขียว หนา 6 มม.								
	(พร้อมอุปกรณ์)								
	- น6 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาดบาน 0.575 X 0.575 ม. วงกบและ	16.00	ชุด	1,750.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีขาวถูกพักกระจกไล่ หนา 6 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								

17/12/2564
ชื่อ: ธีรภัทร

หมายเหตุ
- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	งานเหล็กค้ำและมุงลาด ประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูเหล็กค้ำ น.1 บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 X 2.00 ม.	38.00	ชุด	2,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	เหล็กค้ำเหล็กแบน ขนาด 1/8 นิ้ว X 1/2 นิ้ว วงกบและกรอบบาน								
	เหล็กค้ำเหล็กแบน 25 X 40 X 3.2 มม. (รวมทาสี)								
	- หน้าต่างเหล็กค้ำ น.1 ติดตาย 3 ช่อง ขนาด 2.20 X 1.20 ม.	22.00	ชุด	2,800.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
	เหล็กค้ำเหล็กแบน ขนาด 1/8 นิ้ว X 1/2 นิ้ว วงกบและกรอบบาน								
	เหล็กค้ำเหล็กแบน 25x40x3.2 มม. (รวมทาสี)								
	- หน้าต่างเหล็กค้ำ น.4 ติดตาย ขนาด 0.50 X 1.70 ม.	24.00	ชุด	1,200.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	เหล็กค้ำเหล็กแบน ขนาด 1/8 นิ้ว X 1/2 นิ้ว วงกบและกรอบบาน								
	เหล็กค้ำเหล็กแบน 25x40x3.2 มม. (รวมทาสี)								
	เหล็กค้ำเหล็กแบน ขนาด 1/8 นิ้ว X 1/2 นิ้ว วงกบและกรอบบาน								
	เหล็กค้ำเหล็กแบน 25x40x3.2 มม. (รวมทาสี)								
	- มุงลาด ป.1 2 ช่อง ขนาดช่องละ 0.90 X 0.90 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขา	38.00	ชุด	700.00	26,600.00	-	-	26,600.00	
	มุงลาดอลูมิเนียมสีด้า								
	- มุงลาด น.2 บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 X 1.10 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขา	18.00	ชุด	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	มุงลาดอลูมิเนียมสีด้า								
	- มุงลาด น.3 ขนาด 0.70 X 0.45 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขา	18.00	ชุด	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	มุงลาดอลูมิเนียมสีด้า								

๑๖๖๐๒

๑๖๖๐๒

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11	งานบันได								
	บันได ST 1								
	- บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม.	17.50	ม.	321.53	5,626.69	158.00	2,765.00	8,391.69	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	17.50	ตร.ม.	77.20	1,351.00	64.00	1,120.00	2,471.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม กว้าง 2 นิ้ว สอดเส้นยางกันลื่น 3 เส้น	15.00	ม.	130.00	1,950.00	40.00	600.00	2,550.00	
	บันได ST 2								
	- บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม.	79.00	ม.	321.53	25,400.48	158.00	12,482.00	37,882.48	
	- พื้นชานพักผิวปูกระเบื้องหินแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	9.00	ตร.ม.	302.25	2,720.23	222.00	1,998.00	4,718.23	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	88.00	ตร.ม.	77.20	6,793.61	64.00	5,632.00	12,425.61	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม กว้าง 2 นิ้ว สอดเส้นยางกันลื่น 3 เส้น	74.00	ม.	130.00	9,620.00	40.00	2,960.00	12,580.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้	77.00	ม.	55.00	4,235.00	50.00	3,850.00	8,085.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส เสาและราวจับ Ø 1 1/2" และลูกกรง Ø 1" 2 เส้น	33.00	ม.	1,650.00	54,450.00	-	-	54,450.00	
2.12	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบเซรามิกเคลือบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	6,291.00	113,238.00	450.00	8,100.00	121,338.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิกเคลือบ ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	2,256.00	40,608.00	450.00	8,100.00	48,708.00	
	- ที่โม่วนกระดามชำระเซรามิกเคลือบ	18.00	อัน	261.00	4,698.00	120.00	2,160.00	6,858.00	
	- ขอบเขื่อนผ้าสำเสร็จรูป	18.00	อัน	200.00	3,600.00	25.00	450.00	4,050.00	
	- กระเบื้อง ขนาด 0.60x0.90 ม. หน้า 6 มม.	18.00	บาน	810.00	14,580.00	70.00	1,260.00	15,840.00	

1595
๒๕๖๓

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฐานวางของสำเร็จรูป	18.00	อัน	210.00	3,780.00	70.00	1,260.00	5,040.00	
	- ราวแขวนผ้าสำเร็จรูป	18.00	อัน	620.00	11,160.00	70.00	1,260.00	12,420.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวล้างพื้น	18.00	อัน	369.00	6,642.00	25.00	450.00	7,092.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสสี่เหลี่ยม 4"	18.00	อัน	165.00	2,970.00	75.00	1,350.00	4,320.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมวาล์ว	18.00	ชุด	1,050.00	18,900.00	70.00	1,260.00	20,160.00	
	- สายฉีดชำระ ชนิดสายอ่อน พร้อมวาล์ว	18.00	ชุด	605.00	10,890.00	70.00	1,260.00	12,150.00	
	- STOP VALVE	36.00	ชุด	215.00	7,740.00	35.00	1,260.00	9,000.00	
2.13	งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายนอก	1,040.00	ตร.ม.	24.57	25,552.28	34.00	35,360.00	60,912.28	
	- สีน้ำพลาสติก (EMULSION PAINT) ชนิดทาทาภายใน	2,932.00	ตร.ม.	22.21	65,122.64	30.00	87,960.00	153,082.64	
2.14	งานเปิดเตล็ดอื่นๆ								
	- งานบดสีกันและกันกำจัดปลวกโดยระบบวางท่อ	269.00	ตร.ม.	90.00	24,210.00	30.00	8,070.00	32,280.00	
	- ราวกันตก สูง 0.90 ม. ราวจับเหล็ก Ø 1 1/2" หน้า 2.3 มม. เสาและ	5.00	ม.	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ลูกกรงเหล็กแบน กร้าง 1 1/2" หน้า 6 มม. (รวมพ่นสี)								
	- บันไดลิง สูง 3.60 ม. ราวบันไดเหล็ก Ø 1 1/2" หน้า 2.3 มม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ชั้นบันไดเหล็ก Ø 1" หน้า 2.3 มม. (รวมพ่นสี)								

๑๙๑๓

๒๕๖๓

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการ ให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ซึ่งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคารายการที่ 2 งานสถาปัตยกรรม				3,356,518.04		1,042,354.00	4,398,872.04	
	รวมราคารายการที่ 1 - 2				6,023,084.55		1,698,209.29	7,721,293.84	

059๗

๒๒๑๒

๒๒๑

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water System)								
	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)								
	- Ø 1 1/2" (50mm)	18.00	ม.	83.00	1,494.00	50.00	900.00	2,394.00	
	- Ø 2" (63mm)	30.00	ม.	132.00	3,960.00	75.00	2,250.00	6,210.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	2,208.00	2,208.00	662.00	662.00	2,870.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	883.00	883.00	265.00	265.00	1,148.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	งาน	442.00	442.00	133.00	133.00	575.00	
	ท่อ พีอีอาร์ มาตรฐาน DIN 8077/78 (SDR11 PN10)								
	- Ø 3/4" (25mm)	300.00	ม.	46.00	13,800.00	30.00	9,000.00	22,800.00	
	- Ø 1" (32mm)	6.00	ม.	76.00	456.00	30.00	180.00	636.00	
	- Ø 1 1/2" (50mm)	128.00	ม.	180.00	23,040.00	50.00	6,400.00	29,440.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	18,648.00	18,648.00	5,594.00	5,594.00	24,242.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	7,459.00	7,459.00	2,238.00	2,238.00	9,697.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด และทาสีท่อ	1.00	งาน	3,730.00	3,730.00	1,119.00	1,119.00	4,849.00	
	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- Ø 3/4" (20mm)	40.00	ชุด	880.00	35,200.00	150.00	6,000.00	41,200.00	
	- Ø 1" (25mm)	4.00	ชุด	1,316.00	5,264.00	200.00	800.00	6,064.00	

๗๕๙๗
๒๕๖๓

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
- ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 1 1/2" (40mm)	12.00	ชุด	2,610.00	31,320.00	300.00	3,600.00	34,920.00	
	Check Valve 150 PSI WOG								
	- Ø 1 1/2" (40mm)	8.00	ชุด	1,156.00	9,248.00	300.00	2,400.00	11,648.00	
	Valve Box	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	200.00	800.00	3,520.00	
	Water Meter								
	- Ø 1/2" (15mm)	18.00	ชุด	955.00	17,190.00	100.00	1,800.00	18,990.00	
	ก๊อกน้ำตั้งพื้น (FAU)								
	- Ø 1/2" (15mm)	36.00	ชุด	142.00	5,112.00	50.00	1,800.00	6,912.00	
	ถังเก็บน้ำบนหลังคา ตัวถังทำด้วย Polyethylene								
	ชนิด FLIXER ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำและทนแสง UV								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร	4.00	ชุด		คิดราคาอยู่ในงานครุภัณฑ์				
	รวมรายการย่อยที่ 3.1				182,174.00		45,941.00	228,115.00	
3.2	ระบบระบายน้ำเสีย - โสโครก - ท่ออากาศ - ท่อน้ำทิ้งครัว								
	(Soil , Waste , Vent , Kitchen Waste)								
	ท่อพีวีซี 8.5								
	- Ø 1 1/2" (40mm)	54.00	ม.	33.17	1,791.18	30.00	1,620.00	3,411.18	
	- Ø 2" (55mm)	300.00	ม.	52.33	15,699.00	40.00	12,000.00	27,699.00	
	- Ø 3" (80mm)	156.00	ม.	113.31	17,676.36	75.00	11,700.00	29,376.36	

๗๕๑๗
๕๖๖
๕๖๗

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 4" (100mm)	188.00	ม.	172.50	32,430.00	100.00	18,800.00	51,230.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	27,899.00	27,899.00	8,370.00	8,370.00	36,269.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	20,924.00	20,924.00	6,277.00	6,277.00	27,201.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1.00	งาน	6,975.00	6,975.00	2,092.00	2,092.00	9,067.00	
	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- Ø 2" (50mm)	36.00	ชุด	600.00	21,600.00	200.00	7,200.00	28,800.00	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- Ø 3" (80mm)	20.00	ชุด	180.00	3,600.00	150.00	3,000.00	6,600.00	
	- Ø 4" (100mm)	10.00	ชุด	235.00	2,350.00	200.00	2,000.00	4,350.00	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 4" (100mm)	32.00	ชุด	750.00	24,000.00	400.00	12,800.00	36,800.00	
	ช่องท่อระบายอากาศหลังคา (Vent Trough Roof)								
	- Ø 2" (50mm)	6.00	ชุด	605.00	3,630.00	200.00	1,200.00	4,830.00	
	- Ø 3" (80mm)	2.00	ชุด	695.00	1,390.00	300.00	600.00	1,990.00	
	Flexible Pipe Connector (Rubber Flex)								
	- Ø 3" (80mm)	10.00	ชุด	980.00	9,800.00	150.00	1,500.00	11,300.00	
	- Ø 4" (100mm)	4.00	ชุด	1,290.00	5,160.00	200.00	800.00	5,960.00	

053051
ส่ง

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการ ให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
- ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังเก็บน้ำเสียรวมลำโรงรูป ชนิดเติมอากาศ								
	ตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) + ฝาเหล็กหล่อ								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร	2.00	ชุด	41,200.00	82,400.00	1,500.00	3,000.00	85,400.00	
	- ฐานถังบับัดน้ำเสียลำโรงรูป	2.00	ฐาน	5,650.00	11,300.00	5,350.00	10,700.00	22,000.00	
	ถังดักไขมันลำโรงรูป ตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาส								
	เสริมแรง (FRP) + ฝาเหล็กหล่อ								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 600 ลิตร	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	500.00	1,000.00	29,000.00	
	- ฐานถังดักไขมันลำโรงรูป	2.00	ฐาน	1,950.00	3,900.00	1,350.00	2,700.00	6,600.00	
	รวมราคายางที่ 3.2				320,524.54		107,359.00	427,883.54	
3.3	ระบบระบายน้ำฝน (Storm Drain System)								
	ท่อพีวีซีขนาด 8.5								
	- Ø 3" (80mm)	56.00	ม.	113.31	6,345.36	75.00	4,200.00	10,545.36	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	2,565.00	2,565.00	770.00	770.00	3,335.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	1,923.00	1,923.00	577.00	577.00	2,500.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	งาน	641.00	641.00	192.00	192.00	833.00	
	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)								
	- Ø 3" (80mm)	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	300.00	600.00	2,300.00	
	Flexible Pipe Connector (Rubber Flex)								

75302
๗๕๓๐๒

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
นี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 3" (80mm)	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	150.00	300.00	2,260.00	
	รวมราคายาการที่ 3.3				15,134.36		6,639.00	21,773.36	
3.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- ถึงดับเพลิง								
	- ถึงดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ABC (6A - 20B 15 lbs)	6.00	ชุด						
	มอก.332			คิดราคาอยู่ในงานครุภัณฑ์					
	- ถึงดับเพลิงชนิด CO2 ไม่น้อยกว่า 10 BC	1.00	ชุด						
	มาตรฐาน UL.(10 lbs)								
	รวมราคายาการที่ 3.4				-		-	-	
3.5	ระบบป้องกันไฟและควันตามงานป้องกันอัคคีภัย	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	5,000.00	5,000.00	12,000.00	
	(Fire Barrier System)								
	รวมราคายาการที่ 3.5				7,000.00		5,000.00	12,000.00	
	รวมราคายาการที่ 3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				524,832.90		164,939.00	689,771.90	

75902 ✓
หรือ 55คน

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	MAIN PANEL BOARD								
4.1.1	MPB IC ≥ 35 kA								
	- MCCB 3P 400AT / 630AF (35 kA 415V)	1.00	ชุด	17,202.00	17,202.00	-	-	17,202.00	
	- MCCB 3P 150AT / 250AF (35 kA 415V)	2.00	ชุด	6,690.00	13,380.00	-	-	13,380.00	
	- MCCB 3P 80AT / 100AF (35 kA 415V)	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- CUBICLE & METERING	1.00	ชุด	75,795.00	75,795.00	2,000.00	2,000.00	77,795.00	
4.1.2	METER PANEL (PB1, PB2)								
	- MCCB 3P 150AT / 250AF (18 kA 415V)	2.00	ชุด	5,628.00	11,256.00	-	-	11,256.00	
	- MCCB 2P 40AT / 100AF (18 kA 415V)	18.00	ชุด	2,016.00	36,288.00	-	-	36,288.00	
	- CUBICLE & METERING	2.00	ชุด	78,850.00	157,700.00	2,000.00	4,000.00	161,700.00	
	TOTAL ITEM 4.1				318,221.00		6,000.00	324,221.00	
4.2	LOAD CENTER & CONSUMER UNIT								
4.2.1	LOAD CENTER (LCC)								
	- LOAD CENTER C/W MCCB 3P 80AT/100AF 24 CKT	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
	IC ≥ 25 KA								
	- MCB 3P 50AT IC ≥ 6 KA	1.00	ชุด	1,771.00	1,771.00	-	-	1,771.00	
	- MCB 3P 32AT IC ≥ 6 KA	2.00	ชุด	1,446.00	2,892.00	-	-	2,892.00	
	- MCB 1P 30AT IC ≥ 6 KA	2.00	ชุด	128.00	256.00	-	-	256.00	

05/10/21
ประสิทธิ์
วิรัตน์

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
นี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCB 1P 20AT IC $\geq$ 6 KA	7.00	ชุด	128.00	896.00	-	-	896.00	
	- MCB 1P 16AT IC $\geq$ 6 KA	3.00	ชุด	128.00	384.00	-	-	384.00	
4.2.2	CONSUMER UNIT (CUxn)								
	- CONSUMER UNIT C/W MCB 2P 40AT/100AF 8 CKT	18.00	ชุด	2,318.00	41,724.00	500.00	9,000.00	50,724.00	
	IC $\geq$ 10 KA ขนาด 8 ช่อง								
	- MCB 1P 32AT IC $\geq$ 6 KA (กันไฟดูด)	18.00	ชุด	1,210.00	21,780.00	-	-	21,780.00	
	- MCB 1P 20AT IC $\geq$ 6 KA	54.00	ชุด	128.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	- MCB 1P 16AT IC $\geq$ 6 KA	18.00	ชุด	128.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
4.2.3	กล่องเหล็กชนิดกันน้ำ พร้อม KWH. Meter								
	- กล่องเหล็กชนิดกันน้ำ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- 1 PHASE 2 WIRE KWH METER 15(45) A 240V.	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	200.00	400.00	2,200.00	
	TOTAL ITEM 4.2				93,719.00		11,400.00	105,119.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
4.3.1	IMC CONDUIT								
	- ขนาด DIA 65 mm.	42.00	ม.	319.67	13,426.14	55.00	2,310.00	15,736.14	
4.3.2	EMT CONDUIT								
	- ขนาด DIA 40 mm.	9.00	ม.	129.50	1,165.50	38.00	342.00	1,507.50	
	- ขนาด DIA 25 mm.	295.00	ม.	63.70	18,791.50	28.00	8,260.00	27,051.50	
	- ขนาด DIA 20 mm.	208.00	ม.	44.80	9,318.40	24.00	4,992.00	14,310.40	

๗๕๙๖๗
๗๕๙๖๗

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด DIA 15 mm.	3,550.00	ม.	31.03	110,156.50	22.00	78,100.00	188,256.50	
4.3.3	FLEXIBLE METAL CONDUIT								
	- ขนาด DIA 15 mm.	574.00	ม.	11.40	6,543.60	11.00	6,314.00	12,857.60	
4.3.4	PVC CONDUIT								
	- ขนาด DIA 25 mm.	7.00	ม.	20.44	143.08	25.00	175.00	318.08	
4.3.5	เปิดเตล็ด	1.00	รวม	24,438.00	24,438.00	-	-	24,438.00	
	TOTAL ITEM 4.3				183,982.72		100,493.00	284,475.72	
4.4	สายไฟฟ้า								
4.4.1	สาย IEC 01 แรงดัน 750 โวลท์ 70° C								
	- ขนาด DIA 95 ตร.มม.	193.00	ม.	374.74	72,324.82	55.00	10,615.00	82,939.82	
	- ขนาด DIA 35 ตร.มม.	46.00	ม.	132.22	6,082.12	30.00	1,380.00	7,462.12	
	- ขนาด DIA 16 ตร.มม.	686.00	ม.	63.49	43,554.14	20.00	13,720.00	57,274.14	
	- ขนาด DIA 10 ตร.มม.	12.00	ม.	40.92	491.04	16.00	192.00	683.04	
	- ขนาด DIA 6 ตร.มม.	439.00	ม.	23.49	10,312.11	12.00	5,268.00	15,580.11	
	- ขนาด DIA 4 ตร.มม.	5,137.00	ม.	14.27	73,304.99	10.00	51,370.00	124,674.99	
	- ขนาด DIA 2.5 ตร.มม.	7,537.00	ม.	9.46	71,300.02	7.00	52,759.00	124,059.02	
4.4.2	สาย BARE COPPER								
	- ขนาด DIA 70 ตร.มม.	9.00	ม.	245.78	2,212.02	45.00	405.00	2,617.02	
4.4.3	เปิดเตล็ด	1.00	รวม	14,372.00	14,372.00	-	-	14,372.00	
	TOTAL ITEM 4.4				293,953.26		135,709.00	429,662.26	

5727
28
28

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 130 มม. มีกระจายแสงด้านหน้า โคมเพื่อกระจายแสงและลดแสงแยงตา หลอด LED ขนาด 7W หรือไม่น้อยกว่า 550 ลูเมน CRI > 80, ชนิดให้แสง Daylight หรืออุณหภูมิสีของแสง 6,500K มุมแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา, PF > 0.9 อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดตั้งฝ้าเพดาน	18.00	ชุด	280.00	5,040.00	115.00	2,070.00	7,110.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 130 มม. มีกระจายแสงด้านหน้า โคมเพื่อกระจายแสงและลดแสงแยงตา หลอด LED ขนาด 9W หรือไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน CRI > 75, ชนิดให้แสง Daylight หรืออุณหภูมิสีของแสง 6,500K มุมแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา, PF > 0.9 อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดตั้งฝ้าเพดาน	108.00	ชุด	360.00	38,880.00	115.00	12,420.00	51,300.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กกรอบ ACRYLIC หลอด LED T8 TUBE ชนิดให้แสง DAYLIGHT ขนาด 1x9W. หรือไม่น้อยกว่า 1x1,050 ลูเมน CRI > 80, ค่า THD < 10%, PF > 0.95, ขั้วหลอด ชนิด G13 ติดผนังหรือเพดานตามแบบ	18.00	ชุด	750.00	13,500.00	115.00	2,070.00	15,570.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กกรอบ ACRYLIC หลอด LED T8 TUBE ชนิดให้แสง DAYLIGHT ขนาด 1x18W. หรือไม่น้อยกว่า 1x2,100 ลูเมน CRI > 80, ค่า THD < 10%, PF > 0.95,	30.00	ชุด	1,150.00	34,500.00	115.00	3,450.00	37,950.00	

๑๖๖ ๗๖๖๖

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
นี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หัวหลอดชนิด G13 ติดผนังหรือเพดานตามแบบ								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	100.00	600.00	11,100.00	
	2-9W LED พร้อม SEALED LEAD ACID BATTERY 7.5 AH								
	ที่สามารถสำรองไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	TOTAL ITEM 4.5				102,420.00		20,610.00	123,030.00	
4.6	สวิทช์และเต้ารับ								
	- สวิทช์เดี่ยว ขนาด 16 แอมป์ แรงดัน 250 โวลต์ พร้อมฝาครอบ	124.00	ชุด	60.00	7,440.00	80.00	9,920.00	17,360.00	
	สีเงิน ฟังก์ชัน								
	- สวิทช์ 3 ทาง ขนาด 16 แอมป์ แรงดัน 250 โวลต์ พร้อมฝาครอบ	12.00	ชุด	100.00	1,200.00	85.00	1,020.00	2,220.00	
	สีเงิน ฟังก์ชัน								
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 แอมป์	6.00	ชุด	100.00	600.00	90.00	540.00	1,140.00	
	แรงดัน 250 โวลต์ แบบมีกราวด์ พร้อมฝาครอบสีเงิน ฟังก์ชัน								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 แอมป์	128.00	ชุด	130.00	16,640.00	90.00	11,520.00	28,160.00	
	แรงดัน 250 โวลต์ แบบมีกราวด์ พร้อมฝาครอบสีเงิน ฟังก์ชัน								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 แอมป์ แรงดัน	30.00	ชุด	325.00	9,750.00	115.00	3,450.00	13,200.00	
	250 โวลต์ แบบมีกราวด์ หน้ากากชนิดกันน้ำ ฟังก์ชัน								
	- JUNCTION BOX	36.00	ชุด	20.00	720.00	15.00	540.00	1,260.00	
	TOTAL ITEM 4.6				36,350.00		26,990.00	63,340.00	

๐๖ ๖๕๖๓ ๗๕๖๓

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
นี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
4.7.1	ตู้ควบคุมและแสดงผล								
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2 โซน (FCP)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
4.7.2	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย								
	- แบบแจ้งเหตุด้วยมือ MANUAL STATION	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	90.00	540.00	6,300.00	
	- ALARM BELL 6 นิ้ว	6.00	ชุด	1,150.00	6,900.00	90.00	540.00	7,440.00	
4.7.3	ท่อร้อยสายสัญญาณเตือนภัย ตรวจจับและแจ้งเหตุ EMT CONDUIT								
	- ขนาด DIA 20 mm.	132.00	ม.	44.80	5,913.60	24.00	3,168.00	9,081.60	
	- เบ็ดลัด	1.00	รวม	887.00	887.00	-	-	887.00	
4.7.4	สายสัญญาณเตือนภัย ตรวจจับและแจ้งเหตุ								
	สาย FRC								
	- ขนาด IC - 2.5 ตร.มม.	207.00	ม.	28.70	5,940.90	12.00	2,484.00	8,424.90	
	- ขนาด IC - 1.5 ตร.มม.	207.00	ม.	25.90	5,361.30	10.00	2,070.00	7,431.30	
	- เบ็ดลัด	1.00	รวม	565.00	565.00	-	-	565.00	
	TOTAL ITEM 4.7				51,327.80		11,802.00	63,129.80	
4.8	ระบบทีวีรวม								
4.8.1	ชุดรับและขยายสัญญาณ								
	- แหงสายอากาศทีวีแบบดิจิตอล ชนิด 27E								
	- ขาตั้ง Antenna Tower								
	- ตัว Coaxial Surge Protection								

๑๖: ๒๕๖ ๗๕๙๗

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำสตุดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดโทรทัศน์ทีวีรวม และชุดขยายสัญญาณ								
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ F-Connector RG6, RG11								
4.8.2	ท่อสายระบบทีวีรวม								
	- EMT CONDUIT ขนาด DIA 15 mm.								
	- เบ็ดเตล็ด								
4.8.3	สายสัญญาณระบบทีวีรวม								
	- สาย RG 11/U.								
	- สาย RG 6/U.								
	- เบ็ดเตล็ด								
4.8.4	เด้ารับทีวี และ อุปกรณ์ตัวแยกสัญญาณทีวี								
	- เด้ารับทีวี C/W COVER								
	- TAP OFF 2 WAY								
	- SPLITTER 3 WAY								
	- SPLITTER 2 WAY								
	TOTAL ITEM 4.8				-			-	
	รวมรายการการที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,079,973.78			313,004.00	1,392,977.78

50632 mmsc 20

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคา ว่าเป็นไปตามแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ
 นี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย								
1.1	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
1.1.1	งานระบบน้ำประปา (CW.)								
	- ถึงกับน้ำบนหลังคา ตัวถังทำด้วย Polyethylene ชนิด ELIXER								
	ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ และทนแสง UV								
	- ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร วางบนหลังคา	4.00	ชุด	9,990.00	39,960.00	1,000.00	4,000.00	43,960.00	
	- ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร วางด้านล่างอาคาร	2.00	ชุด	9,890.00	19,780.00	1,000.00	2,000.00	21,780.00	
	ระบบปั๊มทรานเฟอร์ transfer pump+ตู้ควบคุม+ปั๊มไฮโดรจิก	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00			115,000.00	
	พร้อมฐานและติดตั้ง								
	รวมราคา 1.1.1				174,740.00		6,000.00	180,740.00	
1.1.2	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	ถังดับเพลิง								
	- ถึงดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ABC (6A-20B 15 lbs) มอก.332	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	200.00	1,200.00	10,800.00	
	- ถึงดับเพลิงชนิด CO2 ไม่น้อยกว่า 10 BC มาตรฐาน UL (10 lbs)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	รวมราคา 1.1.2				12,100.00		1,400.00	13,500.00	
	รวมราคารายการที่ 1 (อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย)				186,840.00		7,400.00	194,240.00	

คร. สกน. 0790

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
นี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา