

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กรมราชทัณฑ์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กรมราชทัณฑ์

แบบเลขที่ 63-06-001

เอกสารเลขที่ 63-06-001

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลางสมุทรสงคราม ถนน เอกชัย ตำบลลาดใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

แผ่น

จำนวนชั้น

3

ชั้น

ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสมุทรสงคราม, กรุงเทพฯ ประจำเดือน ธันวาคม 2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0405.3/ว.83 ลว. 15 มีนาคม 2560, กค 0433.2/ว499 ลว.28 สิงหาคม 2566

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , เงินประกันผลงานหัก 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
	รวมราคา ส่วนที่ 1	9,774,729.60	1.2963	12,670,981.98	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		VAT 7%		
	รวมราคา ส่วนที่ 2	158,080.00	1.0700	169,145.60	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
	รวมราคา ส่วนที่ 3	6,305.00		6,305.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (1+2+3)			12,846,432.58	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			12,846,400.00	
	ตัวอักษร	สิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		882.43	ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ		14,558.02	บาท/ตร.ม.	

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง กรมราชทัณฑ์ ที่ รกจ.สส.๐๐๙ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสยาม ธานี)

นักทัณฑวิทยาชำนาญการ เรือนจำกลางสมุทรสงคราม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมโชค ปลอดทอง)

นายช่างโยธาวินิจฉัยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศิริชัย ใจทอง)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน(ด้านโยธา) โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลางสมุทรสงคราม ถนน เอกชัย ตำบลลาดใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 63-06-001 เอกสารเลขที่ 63-06-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมราชทัณฑ์

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มี จำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสมุทรสงคราม, กรุงเทพฯ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0405.3/ว.83 ลว. 15 มีนาคม 2560, กค 0433.2/ว499 ลว.28 สิงหาคม 2566

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , เงินประกันผลงานหัก 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย	12,846,400.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
		.	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	12,846,400.00	
	ตัวอักษร	สิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน	

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง กรมราชทัณฑ์ ที่ รจก.สส.๐๐๙ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสยาม ธาณี)

นักทฤษฎีวิทยาชำนานการ เรือนจำกลางสมุทรสงคราม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมโชค ปลอดทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศิริชัย ใจทอง)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน(ด้านโยธา) โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 (งานโครงสร้างวิศวกรรม , งานสถาปัตยกรรม , งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย , งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร)

แบบ ปร.4

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

1. อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลางสมุทรสงคราม ถนน เอกชัย ตำบลลาดใหญ่ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 63-06-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2568

คำนวณราคาโดย :

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				2,314,718.90		643,911.60	2,958,630.50	
2	งานสถาปัตยกรรม				3,415,747.50		1,040,476.00	4,456,223.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				554,966.98		164,939.00	719,905.98	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,287,176.67		352,792.95	1,639,969.62	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรง				7,572,610.05		2,202,119.55	9,774,729.60	
	ส่วนที่ 2 งานอนุรักษ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ								
1	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	รวมราคาวัสดุและค่าแรง				148,680.00		9,400.00	158,080.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	รวมราคาวัสดุและค่าแรง				6,305.00		-	6,305.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้สถาปนาวางตรวจสอบรายการให้ขึ้นไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
 ให้นำเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

  

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	Boring Test	2.00	จุด	16,500.00	33,000.00		-	33,000.00	
1.2	งานขุดดินและถมดิน	37.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,254.00	5,254.00	
1.3	ทรายหยาบอัดแน่นรองกันฐานราก	2.50	ลบ.ม.	625.00	1,562.50	104.00	260.00	1,822.50	
1.4	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. ☐ - 0.26x0.26x21.00 ม. (SL = 40 ตัน/ตัว)	66.00	ตัน	8,400.00	554,400.00	1,600.00	105,600.00	660,000.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม คอร. ☐ - 0.26x0.26 ม.	66.00	ตัน	-	-	250.00	16,500.00	16,500.00	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- แบบหล่อคอนกรีตแบบเหล็ก	1,815.00	ตร.ม.	220.00	399,300.00	139.00	252,285.00	651,585.00	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24								
	- RB 6 มม. SR-24	2,210.00	กก	25.678	56,748.38	4.40	9,724.00	66,472.38	
	- RB 9 มม. SR-24	3,306.00	กก	24.749	81,820.19	4.40	14,546.40	96,366.59	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 มม. SD-40	3,077.00	กก	23.083	71,026.39	3.60	11,077.20	82,103.59	
	- DB 16 มม. SD-40	7,667.00	กก	23.648	181,309.22	3.60	27,601.20	208,910.42	
	- DB 20 มม. SD-40	3,300.00	กก	23.669	78,107.70	3.10	10,230.00	88,337.70	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	587.00	กก	42.000	24,654.00	-	-	24,654.00	
	รวม				1,481,928.38		453,077.80	1,935,006.18	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้แน่ใจไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

  

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				1,481,928.38		453,077.80	1,935,006.18	
1.6	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	2.00	ลบ.ม.	1,833.46	3,666.92	426.00	852.00	4,518.92	
	- คอนกรีตโครงสร้างชนิดผสมเสร็จ $f'c = 280$ ksc. (ทรงกระบอก)	122.00	ลบ.ม.	2,213.46	270,042.12	519.00	63,318.00	333,360.12	
	- คอนกรีตโครงสร้างชนิดผสมเสร็จ (ผสมน้ำยากันซึม) $f'c = 280$ ksc. (ทรงกระบอก)	22.00	ลบ.ม.	2,213.46	48,696.12	519.00	11,418.00	60,114.12	
1.7	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK (SP) หนา 50 มม.	622.00	ตร.ม.	265.00	164,830.00	25.00	15,550.00	180,380.00	
	- รับน้ำหนัก จร.(L.L.) = 200 กก/ตร.ม.								
	- คอนกรีตพื้นหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม. $f'c = 280$ ksc. (ทรงกระบอก)	31.00	ลบ.ม.	2,213.46	68,617.26	485.00	15,035.00	83,652.26	
	- WIRE MESH $\varnothing$ 4 mm. @ 0.20 ม. #	622.00	ตร.ม.	62.60	38,937.20	5.00	3,110.00	42,047.20	
	- RB $\varnothing$ 9 มม. SR-24	2,702.00	กก	24.749	66,871.80	4.40	11,888.80	78,760.60	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	81.00	กก	42.000	3,402.00	-	-	3,402.00	
1.8	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง ☒ - 100 X 100 X 3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	171.00	กก.	26.26	4,490.46	10.00	1,710.00	6,200.46	
	- เหล็กตัวซี ☐ - 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	1,998.00	กก.	26.48	52,907.04	10.00	19,980.00	72,887.04	
	- เหล็กตัวซี ☐ - 150 X 50 X 20 X 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	2,920.00	กก.	26.28	76,737.60	10.00	29,200.00	105,937.60	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันบนพื้น ไม้ โครงหลังคาเหล็ก	494.00	ตร.ม.	68.00	33,592.00	38.00	18,772.00	52,364.00	
	รวมราคารายการที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				2,314,718.90		643,911.60	2,958,630.50	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นที่ไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

 

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กยึดลอนซูปลังกะสีและเคลือบสี หนา 0.50 มม. ติดแผ่นฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. ปิดทับฉนวนด้วย FOIL ด้านล่าง	372.00	ตร.ม.	435.00	161,820.00	70.00	26,040.00	187,860.00	
	- ครอบสันหลังคาและครอบสันตะแคงเหล็กเคลือบสี	55.00	ม.	250.00	13,750.00	50.00	2,750.00	16,500.00	
	- ปูนป่น ค.ส.ล.ทับหลังคา	48.00	ม.	500.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป หนา 1.60 ซม. ขนาด 8 นิ้ว ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป หนา 1.60 ซม. ขนาด 6 นิ้ว	82.00	ม.	150.00	12,300.00	73.00	5,986.00	18,286.00	
	- ปิดลอนเหล็กเคลือบสี	108.00	แผ่น	25.00	2,700.00	8.00	864.00	3,564.00	
2.2	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงสร้างเหล็กซูปลังกะสีขนาด 0.40 X 1.00 ม. [#]	288.00	ตร.ม.	225.00	64,800.00	75.00	21,600.00	86,400.00	
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงสร้างเหล็กซูปลังกะสี	184.00	ตร.ม.	247.00	45,448.00	75.00	13,800.00	59,248.00	
	- โครงสร้างเหล็กซูปลังกะสี ขนาด 0.40 X 1.00 ม. [#]								
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงสร้างเหล็กซูปลังกะสี	47.00	ตร.ม.	231.00	10,857.00	52.00	2,444.00	13,301.00	
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด								
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด	177.00	ตร.ม.	40.00	7,080.00	60.00	10,620.00	17,700.00	
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด กว้าง 3 นิ้ว หนา 8 มม. โครงสร้างเหล็กซูปลังกะสี	70.00	ตร.ม.	363.00	25,410.00	112.00	7,840.00	33,250.00	
	รวม				368,165.00		91,944.00	460,109.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้ขึ้นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

 

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				368,165.00		91,944.00	460,109.00	
2.3	งานผนังก่อด้วยอิฐก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60 ม. หน้า 7.5 ซม.	1,429.00	ตร.ม.	190.00	271,510.00	56.00	80,024.00	351,534.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	142.00	ตร.ม.	310.00	44,020.00	94.00	13,348.00	57,368.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกปูกระเบื้องภายนอก ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	3.50	ตร.ม.	390.00	1,365.00	100.00	350.00	1,715.00	
	- เสาค้ำยันและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 X 0.10 ม.	2,092.00	ม.	126.00	263,592.00	46.00	96,232.00	359,824.00	
	- เสาค้ำยันและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.15 ม.	58.00	ม.	189.00	10,962.00	64.00	3,712.00	14,674.00	
	- เสาค้ำยันและทับหลัง คสล. ขนาด 0.15x0.15 ม.	12.00	ม.	221.00	2,652.00	81.00	972.00	3,624.00	
2.4	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 ม.	312.00	ตร.ม.	288.00	89,856.00	181.00	56,472.00	146,328.00	
	- ปูนทรายรองพื้น (เตรียมผิว)	312.00	ตร.ม.	98.00	30,576.00	74.00	23,088.00	53,664.00	
2.5	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	2,183.00	ตร.ม.	48.00	104,784.00	87.00	189,921.00	294,705.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	142.00	ตร.ม.	98.00	13,916.00	87.00	12,354.00	26,270.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	818.00	ตร.ม.	98.00	80,164.00	105.00	85,890.00	166,054.00	
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมันเรียบ	64.00	ตร.ม.	167.00	10,688.00	87.00	5,568.00	16,256.00	
	- งานพื้นทำระบบกันซึม ทำให้น้อยกว่า 5 ชั้น เสริมเฟลเจอร์ไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ตร.ม.	64.00	ตร.ม.	280.00	17,920.00	-	-	17,920.00	
	รวม				1,310,170.00		659,875.00	1,970,045.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

 

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				1,310,170.00		659,875.00	1,970,045.00	
2.7	งานฉาบปูนด้วยวัสดุแผ่น ยึดด้วยปูนทราย								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	47.00	ตร.ม.	372.00	17,484.00	222.00	10,434.00	27,918.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.30x0.30 ม.	38.00	ตร.ม.	372.00	14,136.00	184.00	6,992.00	21,128.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	160.00	ตร.ม.	372.00	59,520.00	222.00	35,520.00	95,040.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	245.00	ตร.ม.	125.00	30,625.00	64.00	15,680.00	46,305.00	
2.8	งานฉาบปูนด้วยวัสดุแผ่น ยึดด้วยกาว								
	- พื้นปูพื้นไม้ลามิเนต Plank ขนาด 6" x 36"หนา 2.5 มม.	472.00	ตร.ม.	320.00	151,040.00	80.00	37,760.00	188,800.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	472.00	ตร.ม.	125.00	59,000.00	64.00	30,208.00	89,208.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC หนา 9 มม. สูง 3.5 นิ้ว	462.00	ม.	60.00	27,720.00	40.00	18,480.00	46,200.00	
2.9	งานประตูหน้าต่าง 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 หนา 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 หนา 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)								
	รวม				2,164,835.00		845,729.00	3,010,564.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

 

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				2,164,835.00		845,729.00	3,010,564.00	
	- ป4 ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 X 1.50 ม. วงกบเฟืองเหล็ก	18.00	ชุด	4,980.00	89,640.00	210.00	3,780.00	93,420.00	
	บานเฟืองเหล็ก หนา 35 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								
	- น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.20X1.20 ม. วงกบและกรอบบาน	22.00	ชุด	7,500.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	อลูมิเนียมสีชาว ถูกฝึกกระจากใส่สีเขียว หนา 6 มม.(พร้อมอุปกรณ์)								
	- น2 ชุดบานเกล็ดปรับมุม ขนาด 0.70 X 1.10 ม. กระจากผ้า หนา 5 มม.	18.00	ชุด	2,350.00	42,300.00	-	-	42,300.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีชาว (พร้อมอุปกรณ์)								
	- น3 ช่องแสงติดตายบานซ้อน ขนาด 0.70 X 0.45 ม. กระจากผ้า หนา 5 มม.	18.00	ชุด	900.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	วงกบอลูมิเนียมสีชาว								
	- น4 บานเปิดเดี่ยว+บานติดตาย ขนาดบาน 0.50 X 1.70 ม. วงกบและ	24.00	ชุด	3,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีชาว ถูกฝึกกระจากใส่สีเขียว 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	
	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีชาวถูกฝึกกระจากใส่สีเขียว 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	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีชาวถูกฝึกกระจากใส่ หนา 6 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								
	รวม				2,663,975.00		849,509.00	3,513,484.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้ถี่ถ้วนไปตามแบบรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				2,663,975.00		849,509.00	3,513,484.00	
2.10	งานเหล็กดัดและมุงลาด ประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูเหล็กดัด ป.1 บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 X 2.00 ม.	38.00	ชุด	2,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	เหล็กดัดเหล็กแบน ขนาด 1/8 นิ้ว X 1/2 นิ้ว วงกบและกรอบบาน								
	เหล็กกล่อง ☒ - 25 X 40 X 3.2 มม. (รวมทาสี)								
	- หน้าต่างเหล็กดัด น.1 ติดตาย 3 ช่อง ขนาด 2.20 X 1.20 ม.	22.00	ชุด	2,800.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
	เหล็กดัดเหล็กแบน ขนาด 1/8 นิ้ว X 1/2 นิ้ว วงกบและกรอบบาน								
	เหล็กกล่อง ☒ - 25X40X3.2 มม. (รวมทาสี)								
	- หน้าต่างเหล็กดัด น.4 ติดตาย ขนาด 0.50 X 1.70 ม.	24.00	ชุด	1,200.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	เหล็กดัดเหล็กแบน ขนาด 1/8 นิ้ว X 1/2 นิ้ว วงกบและกรอบบาน								
	เหล็กกล่อง ☒ - 25X40X3.2 มม. (รวมทาสี)								
	- มุงลาด ป.1 2 ช่อง ขนาดช่องละ 0.90 X 0.90 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขาว	38.00	ชุด	700.00	26,600.00	-	-	26,600.00	
	มุงลาดอลูมิเนียมสีดำ								
	- มุงลาด น.2 บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 X 1.10 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขาว	18.00	ชุด	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	มุงลาดอลูมิเนียมสีดำ								
	- มุงลาด น.3 ขนาด 0.70 X 0.45 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขาว	18.00	ชุด	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	มุงลาดอลูมิเนียมสีดำ								
	รวม				2,869,575.00		849,509.00	3,719,084.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

 

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				2,869,575.00		849,509.00	3,719,084.00	
2.11	งานบันได								
	บันได ST 1								
	- บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม.	17.50	ม.	372.00	6,510.00	158.00	2,765.00	9,275.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	17.50	ตร.ม.	125.00	2,187.50	64.00	1,120.00	3,307.50	
	- จุ่มกบบันไดอลูมิเนียม 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.	372.00	29,388.00	158.00	12,482.00	41,870.00	
	- พื้นชานพักผิวปูกระเบื้องหินแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	9.00	ตร.ม.	372.00	3,348.00	222.00	1,998.00	5,346.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	88.00	ตร.ม.	125.00	11,000.00	64.00	5,632.00	16,632.00	
	- จุ่มกบบันไดอลูมิเนียม 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								
	- โถส้วมนั่งราบบะราบบิดเค็ลือบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	2,615.00	47,070.00	450.00	8,100.00	55,170.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคเค็ลือบ ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	2,256.00	40,608.00	450.00	8,100.00	48,708.00	
	- ที่ฝั้ววนกระดาดเซรามิคเค็ลือบ	18.00	อัน	261.00	4,698.00	120.00	2,160.00	6,858.00	
	- ขอบชานฝั้วสำเร็จรูป	18.00	อัน	200.00	3,600.00	25.00	450.00	4,050.00	
	รวม				3,088,239.50		899,726.00	3,987,965.50	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบของผู้นำนอรา
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

 

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				3,088,239.50		899,726.00	3,987,965.50	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x0.90 ม. หน้า 6 มม.	18.00	บาน	810.00	14,580.00	70.00	1,260.00	15,840.00	
	- ชั้นวางของสำเร็จรูป	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	
	- ก๊อกน้ำเตี้ยล้างพื้น	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								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	1,040.00	ตร.ม.	56.00	58,240.00	34.00	35,360.00	93,600.00	
	- สีน้ำพลาสติค (EMULSION PAINT) ชนิดทาภายใน	2,932.00	ตร.ม.	53.00	155,396.00	30.00	87,960.00	243,356.00	
2.14	งานเบ็ดเตล็ด อื่นๆ								
	- งานป้องกันและกำจัดปลวกโดยระบบวางท่อ	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	
	ถูกรงเหล็กแบบ กว้าง 1 1/2" หน้า 6 มม. (รวมพ่นสี)								
	- บันไดลิ้ง 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)								
	รวมราคารายการที่ 2 งานสถาปัตยกรรม				3,415,747.50		1,040,476.00	4,456,223.50	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเปลิง 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 พีพีอาร์ 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	
	- 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	
	รวม				157,152.00		41,541.00	198,693.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นที่แน่นอนตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				157,152.00		41,541.00	198,693.00	
	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	
	ก๊อกล้างพื้น (FAU)								
	- Ø 1/2" (15mm)	36.00	ชุด	142.00	5,112.00	50.00	1,800.00	6,912.00	
	รวมราคายกมาที่ 3.1				182,174.00		45,941.00	228,115.00	
3.2	ระบบระบายน้ำเสีย - โสโครก - พ้ออากาศ - พ่อน้ำทิ้งครัว (Soil , Waste , Vent , Kitchen Waste)								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5								
	- Ø 1 1/2" (40mm)	54.00	ม.	24.71	1,334.34	30.00	1,620.00	2,954.34	
	- Ø 2" (55mm)	300.00	ม.	38.96	11,688.00	40.00	12,000.00	23,688.00	
	- Ø 3" (80mm)	156.00	ม.	83.49	13,024.44	75.00	11,700.00	24,724.44	
	- Ø 4" (100mm)	188.00	ม.	138.52	26,041.76	100.00	18,800.00	44,841.76	
	- 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, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	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	
	รวม				133,086.54		71,059.00	204,145.54	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้ขึ้นไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
งานนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา




ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				133,086.54		71,059.00	204,145.54	
	- Ø 4" (100mm)	10.00	ชุด	235.00	2,350.00	200.00	2,000.00	4,350.00	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 4" (100mm)	32.00	ชุด	750.00	24,000.00	400.00	12,800.00	36,800.00	
	ช่องระบายอากาศหลังคา (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	
	ถังเก็บน้ำเสียรวมสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ								
	ตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) + ฝาเหล็กหล่อ								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร	2.00	ชุด	64,800.00	129,600.00	1,500.00	3,000.00	132,600.00	
	- ฐานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2.00	ฐาน	5,650.00	11,300.00	5,350.00	10,700.00	22,000.00	
	ถังตกไขมันสำเร็จรูป ตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาส								
	เสริมแรง (FRP) + ฝาเหล็กหล่อ								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 600 ลิตร	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	500.00	1,000.00	29,000.00	
	- ฐานถังตกไขมันสำเร็จรูป	2.00	ฐาน	1,950.00	3,900.00	1,350.00	2,700.00	6,600.00	
	รวมรายการที่ 3.2				352,216.54		107,359.00	459,575.54	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้ทันไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเปลือง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ระบบระบายน้ำฝน (Storm Drain System)								
	ท่อพลาสติค 8.5								
	- Ø 3" (80mm)	56.00	ม.	85.49	4,787.44	75.00	4,200.00	8,987.44	
	- 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)								
	- Ø 3" (80mm)	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	150.00	300.00	2,260.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				13,576.44		6,639.00	20,215.44	
3.4	ระบบป้องกันไฟและควันลามงานป้องกันอัคคีภัย	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	5,000.00	5,000.00	12,000.00	
	(Fire Barrier System)								
	รวมราคารายการที่ 3.4				7,000.00		5,000.00	12,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3 งานระบบสุขาภิบาล ตับเหล็ก				554,966.98		164,939.00	719,905.98	
	และป้องกันอัคคีภัย								

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้ถ้วน ไม่ตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
ดังนี้ 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 $\geq$ 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	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 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 CMW 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 $\geq$ 25 KA								
	- MCCB 3P 50AT IC $\geq$ 6 KA	1.00	ชุด	1,771.00	1,771.00	-	-	1,771.00	
	- MCCB 3P 32AT IC $\geq$ 6 KA	2.00	ชุด	1,446.00	2,892.00	-	-	2,892.00	
	- MCCB 1P 30AT IC $\geq$ 6 KA	2.00	ชุด	128.00	256.00	-	-	256.00	
	- MCCB 1P 20AT IC $\geq$ 6 KA	7.00	ชุด	128.00	896.00	-	-	896.00	
	- MCCB 1P 16AT IC $\geq$ 6 KA	3.00	ชุด	128.00	384.00	-	-	384.00	
	รวม				14,199.00		1,000.00	15,199.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				14,199.00		1,000.00	15,199.00	
4.2.2	CONSUMER UNIT (CUxn)								
	- CONSUMER UNIT CW MCB 2P 40AT/100AF 8 CKT	18.00	ชุด	2,318.00	41,724.00	500.00	9,000.00	50,724.00	
	IC ≥ 10 KA ขนาด 8 ช่อง								
	- MCB 1P 32AT IC ≥ 6 KA (กินไฟดูด)	18.00	ชุด	1,210.00	21,780.00	-	-	21,780.00	
	- MCB 1P 20AT IC ≥ 6 KA	54.00	ชุด	128.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	- MCB 1P 16AT IC ≥ 6 KA	18.00	ชุด	128.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
4.2.3	กล่องเหล็กชนิดกินน้ำ พร้อม KWH. Meter								
	- METER 3P 15(45) A 240V.	18.00	ชุด	4,000.00	72,000.00		-	72,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 4.2				158,919.00		10,000.00	168,919.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
4.3.1	IMC CONDUIT								
	- ขนาด DIA 65 มม.	42.00	ม.	398.95	16,755.90	55.00	2,310.00	19,065.90	
4.3.2	EMT CONDUIT								
	- ขนาด DIA 40 มม.	9.00	ม.	126.60	1,139.40	38.00	342.00	1,481.40	
	- ขนาด DIA 25 มม.	295.00	ม.	63.70	18,791.50	28.00	8,260.00	27,051.50	
	- ขนาด DIA 20 มม.	208.00	ม.	44.80	9,318.40	24.00	4,992.00	14,310.40	
	- ขนาด DIA 15 มม.	3,550.0	ม.	30.00	106,500.00	22.00	78,100.00	184,600.00	
4.3.3	FLEXIBLE METAL CONDUIT								
	- ขนาด DIA 15 มม.	574.00	ม.	11.40	6,543.60	11.00	6,314.00	12,857.60	
	รวม				159,048.80		100,318.00	259,366.80	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				159,048.80		100,318.00	259,366.80	
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	Fitting & Accessories	1.00	LS.	15,919.19	15,919.19	15,073.95	15,073.95	30,993.14	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 4.3				175,111.07		115,566.95	290,678.02	
4.4	สายไฟฟ้า								
4.4.1	สาย THW IEC 01 แรงดัน 750 โวลท์ 70° C								
	- ขนาด DIA 95 ตร.มม.	450.00	ม.	407.23	183,253.50	55.00	24,750.00	208,003.50	
	- ขนาด DIA 35 ตร.มม.	46.00	ม.	157.06	7,224.76	30.00	1,380.00	8,604.76	
	- ขนาด DIA 16 ตร.มม.	686.00	ม.	65.65	45,035.90	20.00	13,720.00	58,755.90	
	- ขนาด DIA 10 ตร.มม.	12.00	ม.	40.89	490.68	16.00	192.00	682.68	
	- ขนาด DIA 6 ตร.มม.	439.00	ม.	25.13	11,032.07	12.00	5,268.00	16,300.07	
	- ขนาด DIA 4 ตร.มม.	5,137.00	ม.	16.35	83,989.95	10.00	51,370.00	135,359.95	
	- ขนาด DIA 2.5 ตร.มม.	7,537.00	ม.	10.36	78,083.32	7.00	52,759.00	130,842.32	
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	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 4.4				411,322.20		149,844.00	561,166.20	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 130 มม. มีกระจายแสงด้านหน้าโคมเพื่อกระจายแสงและลดแสงแยงตา หลอด LED	18.00	ชุด	280.00	5,040.00	115.00	2,070.00	7,110.00	
	ขนาด 7W หรือไม่น้อยกว่า 550 ลูเมน CRI > 80, ชนิดให้แสง Daylight หรืออุณหภูมิสีของแสง 6,500K มุมแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา, PF > 0.9 อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 130 มม. มีกระจายแสงด้านหน้าโคมเพื่อกระจายแสงและลดแสงแยงตา หลอด LED	108.00	ชุด	360.00	38,880.00	115.00	12,420.00	51,300.00	
	ขนาด 9W หรือไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน CRI > 75, ชนิดให้แสง Daylight หรืออุณหภูมิสีของแสง 6,500K มุมแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา, PF > 0.9 อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์หลอดหลอดรอบ ACRYLIC หลอด LED	18.00	ชุด	750.00	13,500.00	115.00	2,070.00	15,570.00	
	T8 TUBE ชนิดให้แสง DAYLIGHT ขนาด 1x9W. หรือไม่น้อยกว่า 1x1.050 ลูเมน CRI > 80, ค่า THD < 10%, PF > 0.95, ขั้วหลอด ชนิด G13 ติดผนังหรือเพดานตามแบบ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์หลอดหลอดรอบ ACRYLIC หลอด LED	30.00	ชุด	1,150.00	34,500.00	115.00	3,450.00	37,950.00	
	T8 TUBE ชนิดให้แสง DAYLIGHT ขนาด 1x18W. หรือไม่น้อยกว่า 1x2,100 ลูเมน CRI > 80, ค่า THD < 10%, PF > 0.95, ขั้วหลอดชนิด G13 ติดผนังหรือเพดานตามแบบ								
	รวม				91,920.00		20,010.00	111,930.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดประกอบแบบ
ดังนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยกมา				91,920.00		20,010.00	111,930.00	
	- 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								
	ที่สามารถถ่วงน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 4.5				102,420.00		20,610.00	123,030.00	
4.6	สวิตช์และตัวรับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 แอมป์ แรงดัน 250 โวลต์ พร้อมฝาครอบ	124.00	ชุด	60.00	7,440.00	80.00	9,920.00	17,360.00	
	สีเงิน ผิวงлян								
	- สวิตช์ 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 ผิวงлян								
	- ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 แอมป์	6.00	ชุด	100.00	600.00	90.00	540.00	1,140.00	
	แรงดัน 250 โวลต์ แบบมีกราวด์ พร้อมฝาครอบสีเงิน ผิวงлян								
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่ (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 ผิวงлян								
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่ (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 ผิวงлян								
	- JUNCTION BOX	36.00	ชุด	20.00	720.00	15.00	540.00	1,260.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 4.6				36,350.00		26,990.00	63,340.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ฐาน ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		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 ตรวจสอบและแจ้งเหตุ EMT CONDUIT								
	- ขนาด DIA 20 mm.	132.00	ม.	44.80	5,913.60	24.00	3,168.00	9,081.60	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	887.00	887.00	-	-	887.00	
4.7.4	สายสัญญาณเตือนภัย ตรวจสอบและแจ้งเหตุ								
	- สาย FRC ขนาด 1C - 2.5 ตร.มม.	207.00	ม.	28.70	5,940.90	12.00	2,484.00	8,424.90	
	- สาย FRC ขนาด 1C - 1.5 ตร.มม.	207.00	ม.	25.90	5,361.30	10.00	2,070.00	7,431.30	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	565.00	565.00	-	-	565.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง 4.7				51,327.80		11,802.00	63,129.80	
4.8	ระบบทีวีรวม								
4.8.1	ชุดรับและขยายสัญญาณ								
	- แผงสายอากาศทีวีแบบดิจิทัล ชนิด 27E	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- ขาดัง Antenna Tower	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	- ตัว Coaxial Surge Protection	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ชุดโทรทัศน์ทีวีรวม และชุดขยายสัญญาณ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ F-Connector RG6, RG11	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวม				13,500.00		2,000.00	15,500.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา




- ความถูกต้องของตัวเลขประมาณงานแบบบูรณาการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
งาน ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

รศ.ดร.นันทวรรณ
นันทวรรณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 งานบรรจุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย								
1.1	งานระบบสุขาภิบาล ทับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
1.1.1	งานระบบน้ำประปา (CW)								
	- ถังเก็บน้ำบนหลังคา ตัวถังทำด้วย Polyethylene ชนิด ELIXER								
	ป้องกันการกัดตะไคร่น้ำ และทนแสง UV								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร	8.00	ชุด	15,000.00	120,000.00	1,000.00	8,000.00	128,000.00	
1.1.2	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 300 W.	2.00	ชุด	8,290.00	16,580.00		-	16,580.00	
1.1.3	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	ถังดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ABC (6A-20B 15 lbs) มอก.332	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	200.00	1,200.00	10,800.00	
	- ถังดับเพลิงชนิด 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 ส่วนที่ 2				148,680.00		9,400.00	158,080.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 3P 30(100)A 240 V	1.00	ชุด	1,605.00	1,605.00		-	1,605.00	
	- มาตรวัดน้ำ Dia. 6 นิ้ว (ราคาตามการประกอบอุปกรณ์)	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00		-	4,700.00	
			ตัน		-		-	-	
	รวมราคา ส่วนที่ 3				6,305.00			6,305.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

  