

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

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

ประมาณราคาตามแบบเลขที่ 63-06-001

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

เจ้าของงานก่อสร้างโครงการ/งานก่อสร้าง เรือนจำจังหวัดพะเยา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 3594 / 2568 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง (ต้นทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน	-	-	-	-	2,839,049.57	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	-	-	-	4,432,048.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	-	-	-	613,571.92	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	-	-	-	-	1,554,817.91	
5	ลาน ค.ส.ล.	1.00	งาน	-	-	-	-	307,614.52	
หมายเหตุ	รวมราคา อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ 18 หน่วย	1	หลัง					9,747,101.92	

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

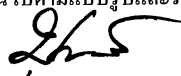
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

265

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค้างงานก่อสร้าง (ต้นทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	เจาะสำรวจดิน (SPT)	2.00	จุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
1.2	ปรับพื้นที่ ตัด/ขุด ต้นไม้	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
1.3	งานขุดดินและถมคืนฐานราก	37.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	5,661.00	5,661.00	
1.4	ทรายหยาบอัดแน่นรองกันฐานราก	2.50	ลบ.ม.	560.75	1,401.88	112.00	280.00	1,681.88	
1.5	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. □ - 0.26x0.26x12.00 ม. (SL = 40 ต้น/ต้น)	66.00	ต้น	4,260.00	281,160.00	784.00	51,744.00	332,904.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม คอร. □ - 0.26x0.26 ม.	66.00	ต้น	-	-	256.00	16,896.00	16,896.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,905.00	ตร.ม.	-	-	163.00	310,515.00	310,515.00	
	- งานไม้แบบ (คิด 60%)	1,143.00	ตร.ม.	300.00	342,900.00	-	-	342,900.00	
	- ไม้คร่ำ	342.90	ตร.ม.	300.00	102,870.00	-	-	102,870.00	
	- ไม้ค้ำยัน	285.75	ต้น	40.00	11,430.00	-	-	11,430.00	
	- ตะปู	300.00	กก.	49.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24								
	- RB 6 มม. SR-24	2,210.00	กก	25.81	57,033.85	4.90	10,829.00	67,862.85	
	- RB 9 มม. SR-24	3,306.00	กก	24.26	80,214.93	4.90	16,199.40	96,414.33	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 มม. SD-40	3,077.00	กก	23.61	72,660.86	3.90	12,000.30	84,661.16	
	- DB 16 มม. SD-40	7,667.00	กก	25.00	191,702.75	3.90	29,901.30	221,604.05	
	- DB 20 มม. SD-40	3,300.00	กก	21.87	72,175.85	3.50	11,550.00	83,725.85	
หมายเหตุ	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	587.00	กก	27.60	16,201.20	-	-	16,201.20	




- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา







ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	2.00	ลบ.ม.	1,900.00	3,800.00	329.00	658.00	4,458.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างชนิดผสมเสร็จ $f_c' = 280$ ksc. (ทรงกระบอก) (320 CUB)	122.00	ลบ.ม.	2,340.00	285,480.00	522.00	63,684.00	349,164.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างชนิดผสมเสร็จ (ผสมน้ำยากันซึม) $f_c' = 280$ ksc. (ทรงกระบอก)	22.00	ลบ.ม.	2,440.00	53,680.00	522.00	11,484.00	65,164.00	
1.9	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK (SP) หนา 50 มม. รับน้ำหนัก จร.(LL.) = 200 กก/ตร.ม.	622.00	ตร.ม.	320.00	199,040.00	26.00	16,172.00	215,212.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม. $f_c' = 280$ ksc. (ทรงกระบอก)	31.00	ลบ.ม.	2,340.00	72,540.00	522.00	16,182.00	88,722.00	
	- WIRE MESH \varnothing 4 mm. @ 0.20 m. #	622.00	ตร.ม.	30.00	18,660.00	6.00	3,732.00	22,392.00	
	- RB \varnothing 9 มม. SR-24	2,702.00	กก	24.26	65,559.81	4.90	13,239.80	78,799.61	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	81.00	กก	27.60	2,235.60	-	-	2,235.60	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง  - 100 X 100 X 3.2 มม.	171.00	กก.	30.05	5,138.55	12.00	2,052.00	7,190.55	
	- เหล็กตัวซี  - 100 X 50 X 20 X 2.3 มม.	1,998.00	กก.	29.04	58,021.92	12.00	23,976.00	81,997.92	
	- เหล็กตัวซี  - 150 X 50 X 20 X 3.2 มม.	2,920.00	กก.	29.49	86,102.56	12.00	35,040.00	121,142.56	
	- ทาสีกันสนิม โครงหลังคาเหล็ก	494.00	กก.	40.00	19,760.00	36.00	17,784.00	37,544.00	
	รวมราคารายการที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				2,114,469.77		724,579.80	2,839,049.57	







หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กยึดลอนซุบสังกะสีและเคลือบสี หนา 0.50 มม. (มอก.) ติดแผ่นฉนวน	372.00	ตร.ม.	555.00	206,460.00	72.00	26,784.00	233,244.00	
	กันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. ปิดทับฉนวนด้วย FOIL ด้านล่าง								
	- ครอบสันหลังคาและครอบสันตะเข้เหล็กเคลือบสี หนา 0.50 มม. (มอก.)	55.00	ม.	350.00	19,250.00	51.00	2,805.00	22,055.00	
	- ปูนปั้น ค.ส.ล.ทับหลังคา	48.00	ม.	300.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป หนา 1.60 ซม. ขนาด 8 นิ้ว ทับเชิงชายไม้	82.00	ม.	150.00	12,300.00	74.00	6,068.00	18,368.00	
	สังเคราะห์สำเร็จรูป หนา 1.60 ซม. ขนาด 6 นิ้ว								
	- ปิดลอนเหล็กเคลือบสี	108.00	แผ่น	30.00	3,240.00	10.00	1,080.00	4,320.00	
2.2	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กซุบสังกะสี	288.00	ตร.ม.	200.00	57,600.00	77.00	22,176.00	79,776.00	
	ขนาด 0.40 X 1.00 ม. [#]								
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีลูมิเนียมพอยล์ ฉาบเรียบ	184.00	ตร.ม.	220.00	40,480.00	77.00	14,168.00	54,648.00	
	โครงเคร่าเหล็กซุบสังกะสี ขนาด 0.40 X 1.00 ม. [#]								
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น	47.00	ตร.ม.	200.00	9,400.00	53.00	2,491.00	11,891.00	
	โครงเคร่าเหล็กซุบสังกะสี ที-บาร์ ขนาด 0.60 X 0.60 ม.								
	- ฝ้าเพดานห้องโครงสร้างแตงผิวยเรียบ	177.00	ตร.ม.	24.00	4,248.00	30.00	5,310.00	9,558.00	
	- ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ ขนาดกว้าง 3 นิ้ว หนา 8 มม.	70.00	ตร.ม.	220.00	15,400.00	113.00	7,910.00	23,310.00	
	โครงเคร่าเหล็กซุบสังกะสี								

8.

2/5

7

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60 ม. หนา 7.5 ซม.	1,429.00	ตร.ม.	240.00	342,960.00	73.00	104,317.00	447,277.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลยวครึ่งแผ่น	142.00	ตร.ม.	232.00	32,944.00	104.00	14,768.00	47,712.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกโปรงระบายอากาศ ขนาด 0.19 X 0.19 X 0.09 ม.	3.50	ตร.ม.	630.00	2,205.00	104.00	364.00	2,569.00	
	- เสาดินและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 X 0.10 ม.	2,092.00	ม.	80.00	167,360.00	51.00	106,692.00	274,052.00	
	- เสาดินและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.15 ม.	58.00	ม.	120.00	6,960.00	73.00	4,234.00	11,194.00	
	- เสาดินและทับหลัง คสล. ขนาด 0.15x0.15 ม.	12.00	ม.	125.00	1,500.00	92.00	1,104.00	2,604.00	
2.4	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 ม.	312.00	ตร.ม.	350.00	109,200.00	178.00	55,536.00	164,736.00	รวมปูนทราย
2.5	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	2,183.00	ตร.ม.	125.00	272,875.00	96.00	209,568.00	482,443.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลยว	142.00	ตร.ม.	104.00	14,768.00	96.00	13,632.00	28,400.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	818.00	ตร.ม.	104.00	85,072.00	109.00	89,162.00	174,234.00	
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมันเรียบ	64.00	ตร.ม.	104.00	6,656.00	96.00	6,144.00	12,800.00	
	- งานพื้นทำระบบกันซึม ระบบทาไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เสริมไฟเบอร์	64.00	ตร.ม.	350.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	ไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ตร.ม.								
2.7	งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่น ยึดด้วยปูนทราย								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	47.00	ตร.ม.	350.00	16,450.00	228.00	10,716.00	27,166.00	รวมปูนทราย
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.30x0.30 ม.	38.00	ตร.ม.	350.00	13,300.00	188.00	7,144.00	20,444.00	รวมปูนทราย
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	160.00	ตร.ม.	350.00	56,000.00	228.00	36,480.00	92,480.00	รวมปูนทราย

4.

265

7

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานฉาบพื้นปูนด้วยวัสดุแผ่น ยึดด้วยกาว								
	- พื้นปูนพื้นไวนิลลายไม้ชนิด Plank ขนาด 6"x36"หนา 2.5 มม.	472.00	ตร.ม.	320.00	151,040.00	82.00	38,704.00	189,744.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	472.00	ตร.ม.	65.00	30,680.00	75.00	35,400.00	66,080.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC หนา 9 มม. สูง 3.5 นิ้ว	462.00	ม.	54.00	24,948.00	46.00	21,252.00	46,200.00	
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 หนา 35 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 X 2.00 ม. วงกบไฟเบอร์กลาส	18.00	ชุด	6,500.00	117,000.00	380.00	6,840.00	123,840.00	
	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)								
	- 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	
	บานไฟเบอร์กลาส หนา 35 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								
	- น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.20x1.20 ม. วงกบและกรอบบาน	22.00	ชุด	4,500.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
	อลูมิเนียมสีขาว ลูกฟักกระจกใสสีขาว 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 ช่องแสงติดตายบานซ้อน 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 ลูกฟักกระจกใสสีขาว หนา 6 มม.								
	(พร้อมอุปกรณ์)								

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น5 หน้าต่างบานกระทุ้ง + บานติดตาย ขนาดบาน 2.20 X 2.40 ม.	4.00	ชุด	18,500.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีขาวลูกฟักกระจกใสสีเขียว 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	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีขาวลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. (พร้อมอุปกรณ์)								
2.10	งานเหล็กดัดและมุ้งลวด 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 <input checked="" type="checkbox"/> -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 <input checked="" type="checkbox"/> - 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 <input checked="" type="checkbox"/> - 25x40x3.2 มม. (รวมทาสี)								
	- มุ้งลวด ป.1 2 ช่อง ขนาดช่องละ 0.90 X 0.90 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขาว	38.00	ชุด	900.00	34,200.00	-	-	34,200.00	
	มุ้งลวดอลูมิเนียมสีดำ								
	- มุ้งลวด น.2 บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 X 1.10 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขาว	18.00	ชุด	450.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	มุ้งลวดอลูมิเนียมสีดำ								
	- มุ้งลวด น.3 ขนาด 0.70 X 0.45 ม. กรอบอลูมิเนียมสีขาว	18.00	ชุด	300.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	มุ้งลวดอลูมิเนียมสีดำ								
	- มุ้งลวด น.4	36.00	ชุด	400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	

4.

2.15

g

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

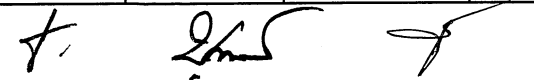
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

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.	400.00	7,000.00	188.00	3,290.00	10,290.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	17.50	ตร.ม.	65.00	1,137.50	75.00	1,312.50	2,450.00	
	- 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.	350.00	27,650.00	188.00	14,852.00	42,502.00	
	- พื้นขานพักผิวปูกระเบื้องหินแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	9.00	ตร.ม.	350.00	3,150.00	228.00	2,052.00	5,202.00	
	- ปูนทรายปรับระดับ (เตรียมผิว)	88.00	ตร.ม.	65.00	5,720.00	75.00	6,600.00	12,320.00	
	- 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								
	- โถส้วมนั่งราบเซรามิคเคลือบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	3,000.00	54,000.00	461.00	8,298.00	62,298.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบ ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	2,500.00	45,000.00	461.00	8,298.00	53,298.00	
	- ที่ใส่ม้วนกระดาษชำระ	18.00	อัน	250.00	4,500.00	72.00	1,296.00	5,796.00	
	- ขอแขวนผ้าสำเร็จรูป	18.00	อัน	200.00	3,600.00	25.00	450.00	4,050.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x0.90 ม. หนา 6 มม.	18.00	บาน	800.00	14,400.00	72.00	1,296.00	15,696.00	
	- ชั้นวางของสำเร็จรูป	18.00	อัน	250.00	4,500.00	72.00	1,296.00	5,796.00	
	- ราวแขวนผ้าสำเร็จรูป	18.00	อัน	250.00	4,500.00	72.00	1,296.00	5,796.00	
	- ก๊อกน้ำเตี้ยล้างพื้น	18.00	อัน	250.00	4,500.00	26.00	468.00	4,968.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส	18.00	อัน	250.00	4,500.00	72.00	1,296.00	5,796.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมวาล์ว	18.00	ชุด	500.00	9,000.00	72.00	1,296.00	10,296.00	
	- สายฉีดชำระ ชนิดสายอ่อน พร้อมวาล์ว	18.00	ชุด	250.00	4,500.00	72.00	1,296.00	5,796.00	
	- STOP VALVE	36.00	ชุด	110.00	3,960.00	36.00	1,296.00	5,256.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	1,040.00	ตร.ม.	44.00	45,760.00	35.00	36,400.00	82,160.00	
	- สีนํ้าพลาสติก (EMULSION PAINT) ชนิดทาภายใน	2,932.00	ตร.ม.	35.00	102,620.00	31.00	90,892.00	193,512.00	
	- ทาสีกันซึม Roofseal (ทา 3 รอบ)	50.00	ตร.ม.	185.00	9,250.00	35.00	1,750.00	11,000.00	
2.14	งานเบ็ดเตล็ด อื่นๆ								
	- งานป้องกันและกำจัดปลวกโดยระบบวางท่อ	269.00	ตร.ม.	90.00	24,210.00	30.00	8,070.00	32,280.00	
	- รวากันตก สูง 0.90 ม. รวากันเหล็ก Ø 1 1/2" หนา 2.3 มม. เสาและ	5.00	ม.	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ลูกกรงเหล็กแบน กว้าง 1 1/2" หนา 6 มม. (รวมพ่นสี)								
	- บันไดลิง สูง 3.60 ม. รวากันเหล็ก Ø 1 1/2" หนา 2.3 มม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ชั้นบันไดเหล็ก Ø 1" หนา 2.3 มม. (รวมพ่นสี)								
	รวมราคารายการที่ 2 งานสถาปัตยกรรม				3,352,968.50		1,079,079.50	4,432,048.00	






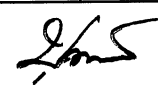



หมายเหตุ

- 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.	48.40	871.20	31.00	558.00	1,429.20	
	- Ø 2" (63mm)	30.00	ม.	72.70	2,181.00	41.00	1,230.00	3,411.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	1,220.88	1,220.88	366.26	366.26	1,587.14	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	915.66	915.66	274.70	274.70	1,190.36	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	งาน	305.22	305.22	91.57	91.57	396.79	
	ท่อ พีพีอาร์ มาตรฐาน DIN 8077/78 (SDR11 PN10)								
	- Ø 3/4" (25mm)	300.00	ม.	35.00	10,500.00	31.00	9,300.00	19,800.00	
	- Ø 1" (32mm)	6.00	ม.	57.50	345.00	31.00	186.00	531.00	
	- Ø 1 1/2" (50mm)	128.00	ม.	84.81	10,855.68	51.00	6,528.00	17,383.68	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	8,680.27	8,680.27	2,604.08	2,604.08	11,284.35	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	6,510.20	6,510.20	1,953.06	1,953.06	8,463.27	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด และทาสีท่อ	1.00	งาน	2,170.07	2,170.07	651.02	651.02	2,821.09	
	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- Ø 3/4" (20mm)	40.00	ชุด	880.00	35,200.00	154.00	6,160.00	41,360.00	
	- Ø 1" (25mm)	4.00	ชุด	1,316.00	5,264.00	205.00	820.00	6,084.00	
	- Ø 1 1/2" (40mm)	12.00	ชุด	2,610.00	31,320.00	308.00	3,696.00	35,016.00	
	Check Valve 150 PSI WOG								
	- Ø 1 1/2" (40mm)	8.00	ชุด	1,156.00	9,248.00	308.00	2,464.00	11,712.00	
	Valve Box	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	205.00	820.00	3,540.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Water Meter								
	- Ø 1/2" (15mm)	18.00	ชุด	955.00	17,190.00	103.00	1,854.00	19,044.00	
	ก๊อกล้างพื้น (FAU)								
	- Ø 1/2" (15mm)	36.00	ชุด	142.00	5,112.00	72.00	2,592.00	7,704.00	
	ถังเก็บน้ำบนหลังคา ตัวถังทำด้วย Polyethhtlene								
	ชนิด FLIXER ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำและทนแสง UV								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร	4.00	ชุด			1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				150,609.18		46,148.69	196,757.88	
3.2	ระบบระบายน้ำเสีย - โสโครก - ท่ออากาศ - ท่อน้ำทิ้งครัว								
	(Soil , Waste , Vent , Kitchen Waste)								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5								
	- Ø 1 1/2" (40mm)	54.00	ม.	32.00	1,728.00	31.00	1,674.00	3,402.00	
	- Ø 2" (55mm)	300.00	ม.	38.96	11,688.00	41.00	12,300.00	23,988.00	
	- Ø 3" (80mm)	156.00	ม.	79.50	12,402.00	77.00	12,012.00	24,414.00	
	- Ø 4" (100mm)	188.00	ม.	135.00	25,380.00	103.00	19,364.00	44,744.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	20,479.20	20,479.20	6,143.76	6,143.76	26,622.96	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	15,359.40	15,359.40	4,607.82	4,607.82	19,967.22	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	งาน	5,119.80	5,119.80	1,535.94	1,535.94	6,655.74	
	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- Ø 2" (50mm)	36.00	ชุด	250.00	9,000.00	75.00	2,700.00	11,700.00	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- Ø 3" (80mm)	20.00	ชุด	180.00	3,600.00	308.00	6,160.00	9,760.00	
	- Ø 4" (100mm)	10.00	ชุด	235.00	2,350.00	410.00	4,100.00	6,450.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 4" (100mm)	32.00	ชุด	750.00	24,000.00	410.00	13,120.00	37,120.00	
	ช่องท่อระบายอากาศหลังคา (Vent Trough Roof)								
	- Ø 2" (50mm)	6.00	ชุด	605.00	3,630.00	205.00	1,230.00	4,860.00	
	- Ø 3" (80mm)	2.00	ชุด	695.00	1,390.00	308.00	616.00	2,006.00	
	Flexible Pipe Connector (Rubber Flex)								
	- Ø 3" (80mm)	10.00	ชุด	980.00	9,800.00	308.00	3,080.00	12,880.00	
	- Ø 4" (100mm)	4.00	ชุด	1,290.00	5,160.00	410.00	1,640.00	6,800.00	
	ถังเก็บบำบัดน้ำเสียรวมสำเร็จรูป ชนิดเดิมอากาศ								
	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	
	- ฐานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2.00	ฐาน	5,650.00	11,300.00	5,350.00	10,700.00	22,000.00	
	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาส								
	เสริมแรง (FRP) + ฝาเหล็กหล่อ								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 600 ลิตร	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	500.00	1,000.00	29,000.00	
	- ฐานถังดักไขมันสำเร็จรูป	2.00	ฐาน	1,950.00	3,900.00	1,350.00	2,700.00	6,600.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2				272,786.40		104,983.52	384,369.92	
3.3	ระบบระบายน้ำฝน (Storm Drain System)								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5								
	- Ø 3" (80mm)	56.00	ม.	79.50	4,452.00	75.00	4,200.00	8,652.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	1,780.80	1,780.80	1,335.60	1,335.60	3,116.40	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	1,335.60	1,335.60	534.24	534.24	1,869.84	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	งาน	445.20	445.20	400.68	400.68	845.88	
	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				11,673.60		7,370.52	19,044.12	
3.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- ถังดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ABC (6A - 20B 15 lbs)	6.00	ชุด	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00	
	มอก.332								
	- ถังดับเพลิงชนิด CO2 ไม่น้อยกว่า 10 BC	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	มาตรฐาน UL.(10 lbs)								
	รวมราคารายการที่ 3.4							1,400.00	
3.5	ระบบป้องกันไฟและควันลามงานป้องกันอัคคีภัย	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	5,000.00	5,000.00	12,000.00	
	(Fire Barrier System)								
	รวมราคารายการที่ 3.5				7,000.00		5,000.00	12,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				442,069.18		163,502.73	613,571.92	

[Signature]

[Signature]


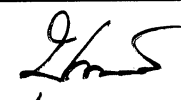

[Signature]

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 \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	
	รวมราคารายการที่ 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 \geq 25 KA								
	- MCB 3P 50AT IC \geq 6 KA	1.00	ชุด	1,771.00	1,771.00	-	-	1,771.00	
	- MCB 3P 32AT IC \geq 6 KA	2.00	ชุด	1,446.00	2,892.00	-	-	2,892.00	
	- MCB 1P 30AT IC \geq 6 KA	2.00	ชุด	128.00	256.00	-	-	256.00	
	- 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	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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 ≥ 10 KA ขนาด 8 ช่อง								
	- MCB 1P 32AT IC ≥ 6 KA (กันไฟดูด)	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	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	
	รวมราคารายการที่ 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.	398.95	16,755.90	55.00	2,310.00	19,065.90	
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	
	- 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	เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	24,438.00	24,438.00	-	-	24,438.00	
	รวมราคารายการที่ 4.3				187,312.48		100,493.00	287,805.48	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา


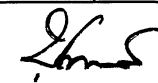

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	สายไฟฟ้า								
4.4.1	สาย IEC 01 แรงดัน 750 โวลท์ 70° C								
	- ขนาด DIA 95 ตร.มม.	193.00	ม.	649.50	125,353.50	55.00	10,615.00	135,968.50	
	- ขนาด DIA 35 ตร.มม.	46.00	ม.	250.50	11,523.00	30.00	1,380.00	12,903.00	
	- ขนาด DIA 16 ตร.มม.	686.00	ม.	77.00	52,822.00	20.00	13,720.00	66,542.00	
	- ขนาด DIA 10 ตร.มม.	12.00	ม.	53.00	636.00	16.00	192.00	828.00	
	- ขนาด DIA 6 ตร.มม.	439.00	ม.	35.80	15,716.20	12.00	5,268.00	20,984.20	
	- ขนาด DIA 4 ตร.มม.	5,137.00	ม.	17.80	91,438.60	10.00	51,370.00	142,808.60	
	- ขนาด DIA 2.5 ตร.มม.	7,537.00	ม.	11.30	85,168.10	7.00	52,759.00	137,927.10	
4.4.2	สาย BARE COPPER								
	- ขนาด DIA 70 ตร.มม.	9.00	ม.	330.00	2,970.00	46.00	414.00	3,384.00	
4.4.3	เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.4				400,627.40		135,718.00	536,345.40	
4.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 130 มม. มีกระจายแสงด้านหน้าโคมเพื่อกระจายแสงและลดแสงแยงตา หลอด LED ขนาด 7W หรือไม่น้อยกว่า 550 ลูเมน CRI > 80, ชนิดให้แสง Daylight หรืออุณหภูมิสีของแสง 6,500K มุมแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา, PF > 0.9 อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน	18.00	ชุด	280.00	5,040.00	118.00	2,124.00	7,164.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 130 มม. มีกระจายแสงด้านหน้าโคมเพื่อกระจายแสงและลดแสงแยงตา หลอด LED ขนาด 9W หรือไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน CRI > 75, ชนิดให้แสง Daylight หรืออุณหภูมิสีของแสง 6,500K มุมแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา, PF > 0.9 อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน	108.00	ชุด	360.00	38,880.00	118.00	12,744.00	51,624.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กกรอบ ACRYLIC หลอด LED	18.00	ชุด	750.00	13,500.00	118.00	2,124.00	15,624.00	
	T8 TUBE ชนิดให้แสง DAYLIGHT ขนาด 1x9W. หรือไม่น้อยกว่า 1x1,050 ลูเมน CRI > 80, ค่า THD < 10%, PF > 0.95,								
	ขั้วหลอด ชนิด G13 ติดผนังหรือเพดานตามแบบ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กกรอบ ACRYLIC หลอด LED	30.00	ชุด	1,150.00	34,500.00	118.00	3,540.00	38,040.00	
	T8 TUBE ชนิดให้แสง DAYLIGHT ขนาด 1x18W. หรือไม่น้อยกว่า 1x2,100 ลูเมน CRI > 80, ค่า THD < 10%, PF > 0.95,								
	ขั้วหลอดชนิด 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								
	รวมราคารายการที่ 4.5				102,420.00		21,132.00	123,552.00	
4.6	สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 แอมป์ แรงดัน 250 โวลท์ พร้อมฝาครอบ	124.00	ชุด	60.00	7,440.00	82.00	10,168.00	17,608.00	
	สีเงิน ฝั่งผนัง								
	- สวิตช์ 3 ทาง ขนาด 16 แอมป์ แรงดัน 250 โวลท์ พร้อมฝาครอบ	12.00	ชุด	100.00	1,200.00	103.00	1,236.00	2,436.00	
	สีเงิน ฝั่งผนัง								
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 แอมป์	6.00	ชุด	130.00	780.00	92.00	552.00	1,332.00	
	แรงดัน 250 โวลท์ แบบมีกราวด์ พร้อมฝาครอบสีเงิน ฝั่งผนัง								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 แอมป์	128.00	ชุด	130.00	16,640.00	92.00	11,776.00	28,416.00	
	แรงดัน 250 โวลท์ แบบมีกราวด์ พร้อมฝาครอบสีเงิน ฝั่งผนัง								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 แอมป์ แรงดัน	30.00	ชุด	250.00	7,500.00	92.00	2,760.00	10,260.00	
	250 โวลท์ แบบมีกราวด์ หน้ากากชนิดกันน้ำ ฝั่งผนัง								
	- JUNCTION BOX	36.00	ชุด	20.00	720.00	15.00	540.00	1,260.00	
	รวมราคารายการที่ 4.6				34,280.00		27,032.00	61,312.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ 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 ตรวจจับและแจ้งเหตุ 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 ตรวจจับและแจ้งเหตุ								
	สาย FRC								
	- ขนาด 1C - 2.5 ตร.มม.	207.00	ม.	29.80	6,168.60	12.00	2,484.00	8,652.60	
	- ขนาด 1C - 1.5 ตร.มม.	207.00	ม.	26.89	5,566.23	10.00	2,070.00	7,636.23	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	600.00	600.00	-	-	600.00	
	รวมราคารายการที่ 4.7				51,795.43		11,802.00	63,597.43	
4.8	ระบบทีวีรวม								
4.8.1	ชุดรับและขยายสัญญาณ								
	- แผงสายอากาศทีวีแบบดิจิตอล ชนิด 27E	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- ขาตั้ง 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	
	- อุปกรณ์หัวต่อสัญญาณ F-Connector RG6, RG11	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	





หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8.2	ท่อสายระบบทีวีรวม								
	- EMT CONDUIT ขนาด DIA 15 mm.	220.00	ม.	31.03	6,826.60	22.00	4,840.00	11,666.60	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	1,024.00	1,024.00	-	-	1,024.00	
4.8.3	สายสัญญาณระบบทีวีรวม								
	- สาย RG 11/U.	80.00	ม.	20.90	1,672.00	10.00	800.00	2,472.00	
	- สาย RG 6/U.	170.00	ม.	7.90	1,343.00	7.00	1,190.00	2,533.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	150.00	150.00	-	-	150.00	
4.8.4	เต้ารับทีวี และ อุปกรณ์ตัวแยกสัญญาณทีวี								
	- เต้ารับทีวี C/W COVER	18.00	ชุด	150.00	2,700.00	90.00	1,620.00	4,320.00	
	- TAP OFF 2 WAY	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	90.00	900.00	4,900.00	
	- SPLITTER 3 WAY	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	90.00	450.00	2,200.00	
	- SPLITTER 2 WAY	2.00	ชุด	270.00	540.00	90.00	180.00	720.00	
	รวมราคารายการที่ 4.8				33,505.60		11,980.00	45,485.60	
4.9	พัดลม								
4.9.1	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	18.00	เครื่อง	-	-	410.00	7,380.00	7,380.00	
	รวมราคารายการที่ 4.9				-		7,380.00	7,380.00	
	รวมราคารายการที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,221,880.91		332,937.00	1,554,817.91	




(Handwritten signatures)

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานลาน ค.ส.ล. หนา 0.15 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 640.00 ตร.ม.								
	คอนกรีต กำลังอัด 240 ksc. (CUBE)	96.00	ลบ.ม.	2,093.46	200,972.16	329.00	31,584.00	232,556.16	
	ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	51.20	ลบ.ม.	560.75	28,710.40	121.00	6,195.20	34,905.60	
	ค่าแรงไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	-	-	163.00	5,705.00	5,705.00	
	ไม้แบบ (คิด 50%)	17.50	ลบ.ม.	300.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	เหล็กเสริมรอยต่อคอนกรีต								
	- RB 15 mm.	164.77	กก.	26.30	4,332.88	3.90	642.60	4,975.48	
	- DB 12 mm.	42.97	กก.	23.61	1,014.70	3.90	167.58	1,182.28	
	Wire Mesh ϕ 4 mm. 20x20 cm. #	640.00	ตร.ม.	30.00	19,200.00	6.00	3,840.00	23,040.00	
	รวมราคารายการที่ 5 ลาน ค.ส.ล.				200,972.16		31,584.00	307,614.52	
	<u>ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u>								
1	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ (ระดับ 5-6) 18 หน่วย								
1.1	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
1.1.1	งานระบบน้ำประปา (CW.)								
	- ถังเก็บน้ำบนหลังคา ตัวถังทำด้วย Polyethylene ชนิด ELIXER								
	ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ และทนแสง UV								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.1				60,000.00		-	60,000.00	

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	ถังดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ABC (6A-20B 15 lbs) มอก.332	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ถังดับเพลิงชนิด CO2 ไม่น้อยกว่า 10 BC มาตรฐาน UL (10 lbs)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.2				12,100.00		-	12,100.00	
1.2	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	18.00	เครื่อง	1,100.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	รวมราคารายการที่ 1.2				19,800.00		-	19,800.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				91,900.00		-	91,900.00	

4.

26/5

7

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูปรายการ และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา