



# บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๐๓๙๕
รับวันที่ ๑๓/มี.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๓-๕๐

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๑๘๗

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร)

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๔๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๒๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร) เป็นเงิน ๒๕,๓๙๕,๑๙๗.๘๕ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทสามแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้าย ดังนี้

๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง พร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๒. แบบสรุปประมาณราคา พร.๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๓. แบบละเอียดการประมาณราคา พร.๔	จำนวน ๒๐ แผ่น
๔. แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ พร.๕ (ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๕. แบบรายละเอียดครุภัณฑ์ พร.๔ (ข)	จำนวน ๒ แผ่น
๖. แบบค่าใช้จ่ายพิเศษฯ พร.๔ (พ)	จำนวน ๔ แผ่น
๗. แบบรายการคำนวณ Factor F	จำนวน ๑ แผ่น

## ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นายเอกสิทธิ์ สิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

/ลงชื่อ...



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านบาทห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
 ก่อสร้างอาคารแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น ขนาดกว้าง ๑๐.๕ เมตร ยาว ๒๙.๐๐ เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ตารางเมตร
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘  
 เป็นเงิน ๒๕,๓๙๕,๑๙๗.๘๕ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทสามแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- |  |               |
|--|---------------|
| ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง พร.๖ | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๒ แบบสรุปประมาณราคา พร.๕ (ก)         | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๓ แบบละเอียดการประมาณราคา พร.๔       | จำนวน ๒๐ แผ่น |
| ๖.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ พร.๕ (ข) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๕ แบบรายละเอียดครุภัณฑ์ พร.๔ (ข)     | จำนวน ๒ แผ่น  |
| ๖.๖ แบบค่าใช้จ่ายพิเศษฯ พร.๔ (พ)       | จำนวน ๔ แผ่น  |
| ๖.๗ แบบรายการคำนวณ Factor F            | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๘ แบบบูรณาการละเอียด (รวมปก)         | จำนวน ๙๕ แผ่น |
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
- |                       |                                  |                     |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|
| นายเอกสิทธิ์ สันทอ    | ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ       |
| นายสักรินทร์ อินทรราช | วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ              | กรรมการ             |
| นายนำศักดิ์ ไทยถาวร   | สถาปนิกชำนาญการพิเศษ             | กรรมการและเลขานุการ |

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร)

สถานที่ก่อสร้าง : ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี      แบบเลขที่ สล.007/2567

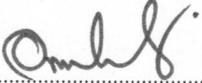
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร	24,390,425.71	
2	กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	875,940.52	
3	กลุ่มงาน/งาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	128,831.62	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	25,395,197.85	
	ราคากลาง	25,395,197.85	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	ยี่สิบห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายศักดิ์รินทร์ อินทราช)  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)  
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ข.	ก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร)								
ข-1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	112.00	ลบ.ม	-	-	112.00	12,544.00	12,544.00	
2	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.40 ม. ยาว 21 ม.	63.00	ต้น	18,000.00	1,134,000.00	-	-	1,134,000.00	รวมค่าแรง
3	งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต เสาเข็มเจาะ	63.00	ต้น	-	-	400.00	25,200.00	25,200.00	
4	ทรายหยาบ	38.00	ลบ.ม	560.75	21,308.50	112.00	4,256.00	25,564.50	
5	คอนกรีตหยาบ รองกันหลุม	4.00	ลบ.ม	1,663.55	6,654.20	426.00	1,704.00	8,358.20	
6	คอนกรีตกำลังอัดประลัย 320 กก/ตร.ซม (ทรงกระบอก)	565.00	ลบ.ม	2,663.55	1,504,905.75	519.00	293,235.00	1,798,140.75	
7	อุปกรณ์และค่าแรงจัดทำพื้น Post-Tension	1,046.00	ตร.ม.	475.00	496,850.00	-	-	496,850.00	
8	ไม้แบบหล่อทั่วไป ไม้ 50%	1,408.00	ลบ.พ	560.75	789,536.00	-	-	789,536.00	
10	ไม้คร่าว ไม้ 30% ของไม้แบบ	422.40	ลบ.พ	373.83	157,905.79	-	-	157,905.79	
9	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	2,815.93	ตร.ม.	-	-	139.00	391,414.27	391,414.27	
11	ตะปู	703.98	กก.	46.73	32,897.10	-	-	32,897.10	
12	ไม้ค้ำยัน	1,500.00	ต้น	55.00	82,500.00	-	-	82,500.00	
13	เหล็กเสริม ( เหล็กกลม SR.24 ,เหล็กข้ออ้อย SD.40 )								
	- RB 6 มม.	160.00	กก.	25.93	4,148.80	4.40	704.00	4,852.80	
	- RB 9 มม.	6,485.00	กก.	25.00	162,125.00	4.40	28,534.00	190,659.00	
	- DB 12 มม.	17,728.00	กก.	21.98	389,661.44	3.60	63,820.80	453,482.24	
	- DB 16 มม.	10,832.00	กก.	21.64	234,404.48	3.60	38,995.20	273,399.68	
	- DB 20 มม.	4,132.00	กก.	22.22	91,813.04	3.10	12,809.20	104,622.24	
	- DB 25 มม.	20,244.00	กก.	18.66	377,753.04	3.10	62,756.40	440,509.44	
	- RB19 มม.	363.00	กก.	20.42	7,412.46	3.10	1,125.30	8,537.76	
14	ลาดผูกเหล็ก	1,798.32	กก.	32.71	58,823.05	-	-	58,823.05	
15	แผ่นพื้นสำเร็จรูป L.L. ไม้เนื้อขาว 400 Kg/sq.m.	125.00	ตร.ม.	295.00	36,875.00	25.00	3,125.00	40,000.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>6,529,796.82</b>	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ข-2	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานหลังคาและส่วนประกอบ								
1.1	หลังคาเหล็กทีลอน เคลือบอลูซิงค์ หนารวมไม่ต่ำกว่า 0.4 มม.	177.00	ตร.ม.	320.00	56,640.00	70.00	12,390.00	69,030.00	
	บุฉนวนกันความร้อน PE ฟอยล์ปิดผิวล่าง หนารวม 5 มม. พร้อมอุปกรณ์เสริม								
1.2	ไม้หลังคาเหล็กทีลอน เคลือบสี หนารวมไม่ต่ำกว่า 0.4 มม. พร้อมอุปกรณ์เสริม	6.80	ตร.ม.	229.00	1,557.20	70.00	476.00	2,033.20	
1.3	ครอบเส้น ครอบข้าง (Flashing)	38.50	ม.	124.00	4,774.00	50.00	1,925.00	6,699.00	
1.4	รางน้ำฝนสแตนเลสพื้น หลังคาลาดฟ้า	17.00	ม.	4,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	สีนราคา
1.5	เพียบปิดรอยต่อ กว้าง 20 ซม.	38.50	ม.	210.00	8,085.00	-	-	8,085.00	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	C1-ฝ้าเพดานแผ่นฝ้าใยซึ่ม ผิวหน้าขาว ขนาด 600x600 มม. หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. โครงคร่าวที่-บาร์เหล็กชุบสังกะสี ผิวหน้าสีขาว	675.00	ตร.ม.	450.00	303,750.00	52.00	35,100.00	338,850.00	
2.2	C2-ฝ้าเพดานใยซึ่มบอร์ดชนิดทหนาชั้น ขนาด 600x600 มม. หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. โครงคร่าวที่-บาร์เหล็กชุบสังกะสี ผิวหน้าสีขาว	88.00	ตร.ม.	322.00	28,336.00	52.00	4,576.00	32,912.00	
2.3	C3-ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมเคลือบสี ขนขนาดไม่น้อยกว่า 593x593 มม. หนารวม ไม่น้อยกว่า 15 มม. ผิวหน้าขาว โครงคร่าวที่-บาร์เหล็กชุบสังกะสี ผิวหน้าสีขาว	87.00	ตร.ม.	534.00	46,458.00	52.00	4,524.00	50,982.00	
2.4	C4-ห้องพื้น คสล. เป็ลียผิว ตกแต่งทาสี	305.00	ตร.ม.	51.00	15,555.00	30.00	9,150.00	24,705.00	
3	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
3.1	งานก่ออิฐแดงรูครึ่งแผ่น	1,800.00	ตร.ม.	317.00	570,600.00	89.00	160,200.00	730,800.00	
3.2	งานก่ออิฐแดงรูเต็มแผ่น	2,416.50	ตร.ม.	633.00	1,529,644.50	162.00	391,473.00	1,921,117.50	
3.3	งานฉาบปูนผนังภายนอก	1,135.00	ตร.ม.	101.00	114,635.00	95.00	107,825.00	222,460.00	
3.4	งานฉาบปูนผนังภายใน	2,700.00	ตร.ม.	101.00	272,700.00	87.00	234,900.00	507,600.00	
3.5	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1,300.00	ม.	98.00	127,400.00	46.00	59,800.00	187,200.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>4,170,473.70</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>4,170,473.70</b>	
3.6	ผนังกระเบื้อง ขนาด 10"x16"	350.00	ตร.ม.	284.00	99,400.00	158.00	55,300.00	154,700.00	
3.7	ผนังตกแต่งอลูมิเนียมลายไม้								
	- ผนังตกแต่งอลูมิเนียมลายไม้ พร้อมอุปกรณ์	55.00	ตร.ม.	2,560.00	140,800.00	300.00	16,500.00	157,300.00	
	- โครงสร้างเหล็กแป้นกล๊านซ์ ก๊อลานซ์ลาด 50x50 มม.	19.00	ท่อน	303.00	5,757.00	90.90	1,727.10	7,484.10	
	- งานทาสีเคลือบเงา 2 ท. 1	22.00	ตร.ม.	31.00	682.00	22.00	484.00	1,166.00	
3.9	วัสดุตกแต่งชุดชั้นเสียง ขนาด 0.60x0.60 ม. ทหารวม 25 มม.	96.00	แผ่น	600.00	57,600.00	46.00	4,416.00	62,016.00	
3.10	ร่อง PVC 10 มม.	120.00	ม.	11.20	1,344.00	-	-	1,344.00	
3.11	มุมเสาเหล็กฉาก 50x50 มม. ยาว 1 ม. ทำสีน้ำมัน เหลือง-ดำ	2.00	ท่อน	360.00	720.00	200.00	400.00	1,120.00	
3.13	B1- ข้วเชิงผนังพลาสติก สูงไม่น้อยกว่า 9.5 ซม.	530.00	ม.	100.00	53,000.00	40.00	21,200.00	74,200.00	
3.14	B2- ข้วเชิงผนังทาสีน้ำมัน สูง 10 ซม.	80.00	ม.	5.40	432.00	3.80	304.00	736.00	
3.15	งานบัวหน้าต่าง 0.10x0.10 ม.	16.60	ม.	80.00	1,328.00	24.00	398.40	1,726.40	
3.16	งานก่ออิฐช่องลม	7.60	ตร.ม.	630.00	4,788.00	69.00	524.40	5,312.40	
3.17	ผนังบุหินแกรนิต หน้า 17 มม. หนักผิวพื้น 1-ชั้น 4	20.40	ตร.ม.	2,800.00	57,120.00	265.00	5,406.00	62,526.00	
4	<b>งานปูวัสดุผิวพื้น</b>								
4.1	F1- พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	851.00	ตร.ม.	519.00	441,669.00	222.00	188,922.00	630,591.00	
4.2	F2- พื้น คสล. ปูกระเบื้อง ขนาด 16"x16" ผิวด้านหรือหยาบ	100.00	ตร.ม.	352.00	35,200.00	158.00	15,800.00	51,000.00	
4.3	F3- พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ	35.00	ตร.ม.	98.00	3,430.00	40.00	1,400.00	4,830.00	
4.4	F4- พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ ทับหน้าด้วยกันซึมโพลียูรีเทน	170.00	ตร.ม.	600.00	102,000.00	-	-	102,000.00	รวมค่าแรง
4.5	F5- พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวขัดเรียบ ทับหน้าด้วยกันซึมโพลียูรีเทน	125.00	ตร.ม.	587.00	73,375.00	98.00	12,250.00	85,625.00	
4.6	F6- พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ	49.00	ตร.ม.	120.00	5,880.00	89.00	4,361.00	10,241.00	
4.7	F7- พื้น คสล. ทำผิวกรวดล้าง (ทางลาดซัดร่อง 1 ซม. @ 0.30 ม. ตามแบบ)	28.50	ตร.ม.	332.00	9,462.00	99.00	2,821.50	12,283.50	
4.8	พื้นปูกระเบื้องคนพิการลายจุด ขนาด 0.30x0.30 ม.	5.31	ตร.ม.	2,377.00	12,621.87	158.00	838.98	13,460.85	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>5,610,135.95</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมยอดยกมา</b>									
5	งานประตู-หน้าต่าง							<b>5,610,135.95</b>	
5.1	งานประตู								
5.1.1	D1-ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ+ช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 4.30 ม.(ก)X2.50 ม.(ส)	1.00	ชุด	61,400.00	61,400.00	-	-	61,400.00	รวมค่าแรง
5.1.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 2.80 ม.(ก)X2.50 ม.(ส)	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรง
5.1.3	D3-ประตูบานเลื่อน และช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 3.15 ม.(ก)X2.50 ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	รวมค่าแรง
	- ราวสแตนเลสแบบตรง ยาวไม่ต่ำกว่า 70 ซม.	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00	
5.1.4	D4-ประตูบานสวิงเดี่ยวและช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 1.10 ม.(ก)X2.50 ม.(ส)	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
5.1.5	D5-ประตูบานสวิงเดี่ยวและช่องแสง ฝ้า อลูมิเนียมสีดำ 1.00 ม.(ก)X2.50 ม.(ส)	5.00	ชุด	10,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	รวมค่าแรง
5.1.6	D5.1-ประตูบานสวิงเดี่ยวและช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 1.00 ม.(ก)X2.50 ม.(ส)	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	รวมค่าแรง
5.1.7	D6-ประตูบานสวิงเดี่ยวอลูมิเนียมสีดำ 1.00 ม.(ก)X2.05 ม.(ส)	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	รวมค่าแรง
5.1.8	D6.1-ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมสีดำ 1.00 ม.(ก)X2.05 ม.(ส)	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าแรง
5.1.9	D7-ประตูบานสวิงคู่และช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 1.80 ม.(ก)X2.05 ม.(ส)	6.00	ชุด	19,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	รวมค่าแรง
5.1.10	D8-ประตูบานสวิงคู่และช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 2.10 ม.(ก)X2.05 ม.(ส)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
5.1.11	D9-ประตูบานเลื่อน+ช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ	3.00	ชุด	10,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	รวมค่าแรง
5.1.12	D9.1-ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียมสีดำ	6.00	ชุด	8,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
5.1.13	D10-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC 0.80 ม.(ก)X2.00 ม.(ส) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,700.00	9,400.00	480.00	960.00	10,360.00	
5.1.14	D11-ประตูบานเปิดเดี่ยวพลาสติก 0.80 ม.(ก)X2.00 ม.(ส)	11.00	ชุด	2,650.00	29,150.00	380.00	4,180.00	33,330.00	
5.1.15	D12 - ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็ก ขนาด 0.90x2.00 ม.วางบนเหล็กทำสี พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00	2,790.00	2,790.00	12,090.00	ค่าแรงคิด 30%
5.1.16	D12.1 - ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็ก ขนาด 0.80x2.00 ม.วางบนเหล็กทำสี พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรงคิด 30%
5.1.17	D13 - ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม.วางบนเหล็กทำสี พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	16,500.00	82,500.00	4,950.00	24,750.00	107,250.00	ค่าแรงคิด 30%
5.1.18	D14-ประตูบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 3.10 ม.(ก)X2.50 ม.(ส)	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	รวมค่าแรง
5.1.19	D15-ประตูบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 4.00 ม.(ก)X2.50 ม.(ส)	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	รวมค่าแรง
5.1.20	D16-ประตูอลูมิเนียมตัว Z สีดำ 1.50 ม.(ก)X1.40 ม.(ส)	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	รวมค่าแรง
<b>รวมยอดยกไป</b>								<b>6,269,785.95</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วยคิด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมยอดยกมา</b>									
5.2	งานหน้าต่าง							<b>6,269,785.95</b>	
5.2.1	W1-หน้าต่างงานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีดำ 1.80 ม.(ก) x1.65 ม.(ส)	8.00	ชุด	8,800.00	70,400.00	-	-	70,400.00	รวมค่าแรง
5.2.2	W2-หน้าต่างงานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีดำ 1.20 ม.(ก) x1.65 ม.(ส)	7.00	ชุด	8,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	รวมค่าแรง
5.2.3	W3-หน้าต่างงานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีดำ 2.50 ม.(ก) x1.65 ม.(ส)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรง
5.2.4	W4-หน้าต่างงานเปิด อลูมิเนียมสีดำ 2.00 ม.(ก) x1.65 ม.(ส)	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	รวมค่าแรง
5.2.5	W5-หน้าต่างงานเปิด อลูมิเนียมสีดำ 2.40 ม.(ก) x1.65 ม.(ส)	4.00	ชุด	22,800.00	91,200.00	-	-	91,200.00	รวมค่าแรง
5.2.6	W6-หน้าต่างล็อคแก้ว 12 ก้อน	2.00	ชุด	1,072.80	2,145.60	101.76	203.52	2,349.12	รวมค่าแรง
5.2.7	W6.1-หน้าต่างอลูมิเนียมตัว Z สีดำ 0.40 ม.(ก)x0.50 ม.(ส)	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
5.2.8	W7-หน้าต่างงานกระทุ้ง+ช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 0.70 ม.(ก) x1.65 ม.(ส)	5.00	ชุด	5,800.00	29,000.00	-	-	29,000.00	รวมค่าแรง
5.2.9	W8-หน้าต่างช่องแสง อลูมิเนียมสีดำ 1.00 ม.(ก) x1.20 ม.(ส)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
5.2.10	W9-หน้าต่างงานกระทุ้งคู่ อลูมิเนียมสีดำ 1.20 ม.(ก) x1.20 ม.(ส)	6.00	ชุด	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	รวมค่าแรง
5.2.12	W9.1-หน้าต่างอลูมิเนียมตัว Z สีดำ 1.20 ม.(ก) x1.20 ม.(ส)	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	รวมค่าแรง
5.2.13	W10-หน้าต่างงานกระทุ้ง อลูมิเนียมสีดำ 0.70 ม.(ก) x0.50 ม.(ส)	5.00	ชุด	3,300.00	16,500.00	-	-	16,500.00	รวมค่าแรง
5.2.14	W11-หน้าต่างงานกระทุ้งคู่ อลูมิเนียมสีดำ 1.10 ม.(ก) x0.50 ม.(ส)	9.00	ชุด	6,400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	รวมค่าแรง
5.2.15	W12-หน้าต่างงานกระทุ้งคู่ อลูมิเนียมสีดำ 1.20 ม.(ก) x0.70 ม.(ส)	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	รวมค่าแรง
<b>6 งานติดตั้งสุขภัณฑ์</b>									
6.1	สุขภัณฑ์ห้องน้ำ, ห้องอาบน้ำ								
	- ส่วนนั่งราชมชนิด 2 ชั้น พร้อมชุดอุปกรณ์	19.00	ชุด	3,074.00	58,406.00	450.00	8,550.00	66,956.00	
	- มินิบอลสวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (โถล้าง)	19.00	ชุด	77.00	1,463.00	-	-	1,463.00	
	- สายน้ำดีเข้าโถล้าง	19.00	ชุด	100.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	- อ่างล้างหน้า แขนวผนัง	17.00	ชุด	925.00	15,725.00	450.00	7,650.00	23,375.00	
	- ฝอยน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	17.00	ชุด	418.00	7,106.00	-	-	7,106.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>								<b>6,799,435.07</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>6,799,435.07</b>	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	17.00	ชุด	500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- มินิบอลวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (อ่างล้างหน้า)	17.00	ชุด	77.00	1,309.00	-	-	1,309.00	
	- สายน้ำฉีดเข้าอ่างล้างหน้า	17.00	ชุด	100.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	17.00	ชุด	157.00	2,669.00	-	-	2,669.00	
	- โถปัสสาวะชาย + ฟลัชวาล์ว	8.00	ชุด	1,950.00	15,600.00	450.00	3,600.00	19,200.00	
	- ก๊อกน้ำล้างหน้าบอสนาม	15.00	ชุด	140.00	2,100.00	25.00	375.00	2,475.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมมินิบอลวาล์วเปิด-ปิดน้ำ	19.00	ชุด	214.00	4,066.00	70.00	1,330.00	5,396.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	2.00	ชุด	259.00	518.00	70.00	140.00	658.00	
	- ขอบชานผ้าขลุ่ย สีโลหะ	2.00	ชุด	308.00	616.00	35.00	70.00	686.00	
	- กระเบื้องงานขนาด 0.60x1.00 กรอบอลูมิเนียมดำ	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	70.00	840.00	8,040.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 30 มม. โป๊ย PU FOAM พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	13,900.00	222,400.00	800.00	12,800.00	235,200.00	
	- ฝ้าวงสับเซรามิก ชนิดฝังผนัง	2.00	ชุด	299.00	598.00	120.00	240.00	838.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง	2.00	ชุด	299.00	598.00	120.00	240.00	838.00	
	- FD-2" ระบายน้ำทิ้ง ฝาตะแกรงกันกลิ่น	24.00	ชุด	270.00	6,480.00	75.00	1,800.00	8,280.00	
	- FCO-4" ฝาเปิดสำหรับทำความสะอาด	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	200.00	2,000.00	6,000.00	
	- RD-3" หัวเหล็กหล่อ 3" หรือตามที่ระบุ	6.00	ชุด	191.00	1,146.00	300.00	1,800.00	2,946.00	
	- U1 ราวทรงตัวสแตนเลส รูปตัวที (ในลิ้น)	2.00	ชุด	2,981.00	5,962.00	105.00	210.00	6,172.00	
	- U2 ราวทรงตัวสแตนเลส รูปตัวแอล(ขวา)	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	70.00	140.00	2,100.00	
	- U3 ราวทรงตัวสแตนเลส แบบตรง ยาวไม่ต่ำกว่า 70 ซม.	4.00	ชุด	466.00	1,864.00	70.00	280.00	2,144.00	
	- U4 ราวจับสแตนเลส พับขึ้น-ลงได้ (อ่างล้างหน้า)	4.00	ชุด	3,448.00	13,792.00	105.00	420.00	14,212.00	
	- U5 ชุดสวิตช์ฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ	2.00	ชุด	1,682.00	3,364.00	70.00	140.00	3,504.00	
	- Top ผนังโถปัสสาวะ หนาแกรนิตหนา 17 มม.	1.20	ตร.ม.	2,800.00	3,360.00	265.00	318.00	3,678.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>7,135,980.07</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>7,135,980.07</b>	
7	<b>งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได ราวจับต่างๆ</b>								
7.1	ราวสแตนเลส บันได ST-01	28.50	ม.	2,300.00	65,550.00	-	-	65,550.00	รวมค่าแรง
7.2	ราวสแตนเลส บันได ST-02	21.00	ม.	1,800.00	37,800.00	-	-	37,800.00	รวมค่าแรง
7.3	ราวสแตนเลส กันดกชั้น 2	4.50	ม.	1,800.00	8,100.00	-	-	8,100.00	รวมค่าแรง
7.4	ราวกันตกทางลาด-หน้าอาคาร	1.00	งาน	22,900.00	22,900.00	-	-	22,900.00	รวมค่าแรง
7.5	ฉลุบันไดอลูมิเนียม ขนาด 45 mm.	126.00	ม.	243.00	30,618.00	40.00	5,040.00	35,658.00	
8	<b>ค่าทาสี</b>								
8.1	ค่าทาสีน้ำอะครีลิคทาภายนอก (ทาโรงพั้น 1 เทียว ทาสีจริง 2 เทียว)	1,135.00	ตร.ม.	52.00	59,020.00	34.00	38,590.00	97,610.00	
8.2	ค่าทาสีน้ำอะครีลิคทาภายใน (ทาโรงพั้น 1 เทียว ทาสีจริง 2 เทียว)	2,700.00	ตร.ม.	44.00	118,800.00	30.00	81,000.00	199,800.00	
8.3	ทาสีรองพั้นกันสนิม 1 รอบ ทาพั้นหน้าเหล็กสีน้ำมัน 2 รอบ	299.00	ตร.ม.	62.00	18,538.00	35.00	10,465.00	29,003.00	
9	<b>ส่วนประกอบอาคารอื่นๆ</b>								
9.1	<b>ระแนงบังแดด 1</b>								
	- ตะแกรงอลูมิเนียมฉีก ขนาด 1.20x2.40 ม. หน้า 1.5 mm. อบสีฝุ่น	28.00	ชุด	4,550.00	127,400.00	-	-	127,400.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50 mm.-2.3 mm.thk.	37.00	ฟ่อน	948.00	35,076.00	-	-	35,076.00	
	- เหล็กฉาก 25x25 mm.	34.00	ฟ่อน	216.00	7,344.00	-	-	7,344.00	
	- เหล็กแบน หน้า 25 mm.	34.00	ฟ่อน	105.60	3,590.40	-	-	3,590.40	
	- Plate 0.20x0.20 m.-9 mm.thk.	63.00	ชุด	222.00	13,986.00	-	-	13,986.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	1,163.00	กก.	-	-	10.00	11,630.00	11,630.00	
	- ทาสีรองพั้นกันสนิม 1 รอบ ทาพั้นหน้าเหล็กสีน้ำมัน 2 รอบ	83.00	ตร.ม.	62.00	5,146.00	35.00	2,905.00	8,051.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>7,839,478.47</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>7,839,478.47</b>	
9.2	ระแนงบังแดด 2								
	- เหล็กกล่อง 100x50 มม.-2.3 มม.thk.	5.00	ท่อน	948.00	4,740.00	-	-	4,740.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50 มม.-2.3 มม.thk.	2.00	ท่อน	528.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
	- อลูมิเนียมสลายไม่ขึ้นสนิมน้อยกว่า 100x20 มม.	38.00	ท่อน	1,100.00	41,800.00	-	-	41,800.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	194.00	กก.	-	-	10.00	1,940.00	1,940.00	
	- ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 รอบ ทาทับหน้าเหล็กสีน้ำมัน 2 รอบ	14.00	ตร.ม.	62.00	868.00	35.00	490.00	1,358.00	
	- อุปกรณ์ปิดหัวระแนง	150.00	ชุด	12.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
9.3	ระแนงบังแดด 3								
	- เหล็กกล่อง 100x50 มม.-2.3 มม.thk.	9.00	ท่อน	948.00	8,532.00	-	-	8,532.00	
	- Plate 150x200 มม. m.-9 มม.thk.	10.00	ชุด	166.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
	- พุกเคมี M12	40.00	ชุด	156.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	- เกล็ดอลูมิเนียมตัว Z	18.00	ท่อน	500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- อลูมิเนียมตัว L	7.00	ท่อน	300.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	277.00	กก.	-	-	10.00	2,770.00	2,770.00	
	- ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 รอบ ทาทับหน้าเหล็กสีน้ำมัน 2 รอบ	21.00	ตร.ม.	62.00	1,302.00	35.00	735.00	2,037.00	
9.4	ม้านั่ง คสล. ทางเข้า								
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	0.22	ลบ.ม	1,749.00	384.78	532.00	117.04	501.82	
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	1.70	ลบ.พ	341.00	579.70	139.00	236.30	816.00	
	- RB 9 มม.	6.70	กก.	25.00	167.50	4.40	29.48	196.98	
	- DB 16 มม.	32.50	กก.	22.09	717.93	3.60	117.00	834.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.18	กก.	32.71	38.47	-	-	38.47	
	- งานบุหินแกรนิตหนา 17 มม.	1.20	ตร.ม.	2,800.00	3,360.00	172.00	206.40	3,566.40	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>7,930,466.06</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>7,930,466.06</b>	
9.5	เคาน์เตอร์ห้องล้างเครื่องมือ ชั้น 1								
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	0.11	ลบ.ม	1,749.00	192.39	532.00	58.52	250.91	
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	1.80	ลบ.พ	341.00	613.80	139.00	250.20	864.00	
	- RB 9 มม.	9.70	กก.	25.00	242.50	4.10	39.77	282.27	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.29	กก.	32.71	9.52	-	-	9.52	
	- งานบุกระเบื้อง	1.30	ตร.ม.	284.00	369.20	158.00	205.40	574.60	
	- อ่างซิงค์สเตนเลส 1 หลุม พร้อมสระต่ออ่างและก๊อกอ่างซิงค์	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
9.6	เคาน์เตอร์งานทันตกรรม ชั้น 3								
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	0.20	ลบ.ม	1,749.00	349.80	532.00	106.40	456.20	
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	3.50	ลบ.พ	341.00	1,193.50	139.00	486.50	1,680.00	
	- RB 9 มม.	20.30	กก.	25.00	507.50	4.10	83.23	590.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.61	กก.	32.71	19.92	-	-	19.92	
	- งานบุหินแกรนิต หนา 17 มม.	2.20	ตร.ม.	2,800.00	6,160.00	172.00	378.40	6,538.40	
	- อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	450.00	450.00	2,720.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- มินิบอลวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (อ่างล้างหน้า)	1.00	ชุด	77.00	77.00	-	-	77.00	
	- สายน้ำดีเข้าอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	157.00	157.00	-	-	157.00	
	- มินิบอลวาล์ว	1.00	ชุด	77.00	77.00	-	-	77.00	
9.7	เคาน์เตอร์ Pantry ชั้น 4								
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	0.17	ลบ.ม	1,749.00	297.33	532.00	90.44	387.77	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>7,948,251.38</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>7,948,251.38</b>	
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	2.80	ลบ.พ	341.00	954.80	139.00	389.20	1,344.00	
	- RB 9 มม.	16.00	กก.	25.00	400.00	4.10	65.60	465.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.48	กก.	32.71	15.70	-	-	15.70	
	- งานก่ออิฐฉาบปูน	0.90	ตร.ม.	497.00	447.30	89.00	80.10	527.40	
	- งานบุกระเบื้อง	2.90	ตร.ม.	284.00	823.60	158.00	458.20	1,281.80	
	- อ่างจิ้งจกสเตนเลส 2 หลุมพร้อมสี่เหลี่ยมและก๊อกรังจิ้งจก	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00	
9.8	ผนังและเวทีห้องประชุม								
	- ผนังภายในไม้สังเคราะห์ WPC พร้อมอุปกรณ์	19.00	ตร.ม.	2,056.00	39,064.00	88.00	1,672.00	40,736.00	
	- โครงสร้างเหล็กแป๊บกล้าไนซ์ กัลวานไนซ์ขนาด 25x25 มม.	19.00	ท่อน	156.00	2,964.00	-	-	2,964.00	
	- ไม้อัดลาด 20 มม. (หนาจริง 17-18 มม.)	21.00	ตร.ม.	257.00	5,397.00	130.20	2,734.20	8,131.20	
	- พื้นไม้ SPC หนาจริง 4 มม.	21.00	ตร.ม.	600.00	12,600.00	78.00	1,638.00	14,238.00	
	- โครงสร้างเหล็กกล่องกัลวานไนซ์ 38x38 มม.	15.00	ท่อน	215.00	3,225.00	-	-	3,225.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กปูพรม	235.00	กก.	-	-	10.00	2,350.00	2,350.00	
9.9	ป้ายภายนอกอาคารและบุหน้าอาคาร								
	- มุขหน้าอาคารคอมโพสิต-โครงสร้าง	1.00	งาน	232,750.00	232,750.00	-	-	232,750.00	
	- ป้ายอาคาร 1 สัญลักษณ์เทศบาลฯ สแตนเลสขอบ 4 cm. ลายกัศกรดลงสี ตก. 1.20 ม. และป้ายตัวอักษรเหล็กสังกะสีขอบ 2.5 ซม. ทำสีขาว สูง 0.25 ม.พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
	- ป้ายอาคาร 2 สัญลักษณ์เทศบาลฯ สแตนเลสขอบ 2.5 cm. ลายกัศกรดลงสี ตก. 0.60 ม. และป้ายตัวอักษรเหล็กสังกะสีขอบ 2.5 ซม. ทำสีขาว สูง 0.12 ม.พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
9.10	ป้ายภายในอาคารและป้ายอื่นๆ								
	- ป้ายพลาสติก 10 มม.ติดสติกเกอร์ 15x45 cm.	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>8,344,680.08</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>8,344,680.08</b>	
	- ป้ายพลาสติก 10 มม. ติดสติ๊กเกอร์ 35x45 cm.	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ป้ายบอกชั้นหน้าลิฟต์ สแตนเลสยกขอบ 25 มม. สูง 25 cm.	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- งานป้ายถาวร	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
<b>10</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>								
10.1	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB)								
	- MCCB 400AT 400AF 3P IC 36kA	1.00	Set	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	- MCCB 80AT 100AF 3P IC 25kA	4.00	Set	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- MCCB 50AT 100AF 3P IC 25kA	1.00	Set	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- MCCB 32AT 100AF 3P IC 25kA	1.00	Set	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- COPPER BUS BAR	1.00	L/S	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	เหมารวม
	- เครื่องมือวัดและอุปกรณ์	1.00	L/S	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	เหมารวม
	- ตู้ขนาดไม่น้อยกว่า 100x150x25 cm.	1.00	L/S	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	เหมารวม
10.2	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- LP1	1.00	Set	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	- LP2	1.00	Set	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	- LP3	1.00	Set	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	- LP4	1.00	Set	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	- L-LIFT (MAIN BREAKER)	1.00	Set	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- L-PUMP	1.00	Set	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
10.3	ดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมตะแกรงและแผ่นสะท้อนแสงลูมินีสม ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ 2xT8 ; LED 18W	108.00	Set	745.00	80,460.00	135.00	14,580.00	95,040.00	ไม่รวมหลอด
	- โคมฝาครอบอะคริลิก ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ 2xT8 ; LED 18W	47.00	Set	1,557.00	73,179.00	135.00	6,345.00	79,524.00	ไม่รวมหลอด
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>8,721,644.08</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>8,721,644.08</b>	
	- หลอด LED 18W	310.00	หลอด	129.00	39,990.00	-	-	39,990.00	
	- โคมดาวไลท์ติดลอย 4" ทรงเหลี่ยม 1xE27	17.00	Set	204.00	3,468.00	115.00	1,955.00	5,423.00	ไม่รวมหลอด
	- โคมดาวไลท์ 6" ฟังฟ้า ขอบขาว 1xE27	65.00	Set	148.00	9,620.00	115.00	7,475.00	17,095.00	ไม่รวมหลอด
	- หลอด LED 9W ; E27	82.00	หลอด	73.00	5,986.00	-	-	5,986.00	
	- โคมไฟกันน้ำ LED 1x18W	25.00	Set	460.00	11,500.00	115.00	2,875.00	14,375.00	
	- สปอร์ตไลท์ LED ; 30W พร้อมขาเหล็กยึด ส่องป้ายรั้ว	3.00	Set	336.00	1,008.00	150.00	450.00	1,458.00	
	- สปอร์ตไลท์ LED ; 50W ส่องชั้น 2	3.00	Set	428.00	1,284.00	150.00	450.00	1,734.00	
	- สปอร์ตไลท์ LED ; 100W ส่องชั้น 2	3.00	Set	839.00	2,517.00	150.00	450.00	2,967.00	
	- โคมไฟถนนมีขาที่ยึด ; LED 50W / ติดบนผนัง	7.00	Set	958.00	6,706.00	550.00	3,850.00	10,556.00	
	- โคมไฟติดผนังภายนอก หลอด 1xE27 + LED 9W	5.00	Set	353.00	1,765.00	165.00	825.00	2,590.00	
	- ไฟฉุกเฉิน LED 2x9W	25.00	Set	1,383.00	34,575.00	-	-	34,575.00	
	- โคมไฟทางออกฉุกเฉิน LED / มีแบตเตอรี่	14.00	Set	2,056.00	28,784.00	115.00	1,610.00	30,394.00	
	- โคมบอกทางฉุกเฉิน LED / มีแบตเตอรี่	5.00	Set	2,056.00	10,280.00	115.00	575.00	10,855.00	
	- สวิตซ์ตั้งวงกลมมีแบตเตอรี่ในตัว และ Magnetic	2.00	Set	2,500.00	5,000.00	110.00	220.00	5,220.00	
10.4	สวิตซ์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ไฟฟ้า ทางเดียว	81.00	Set	101.00	8,181.00	80.00	6,480.00	14,661.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า ฝาครอบกันน้ำ	2.00	Set	101.00	202.00	80.00	160.00	362.00	
	- เต้ารับคู่มือกราวด์	82.00	Set	102.00	8,364.00	90.00	7,380.00	15,744.00	
	- เต้ารับคู่มือกราวด์+มานนิรภัย	4.00	Set	102.00	408.00	90.00	360.00	768.00	
	- เต้ารับไฟฟ้ามีกราวด์ชนิดเดี่ยว (ไฟฉุกเฉิน)	25.00	Set	90.00	2,250.00	90.00	2,250.00	4,500.00	
	- เต้ารับคู่มือกราวด์ ฝาครอบกันน้ำ	2.00	Set	418.00	836.00	90.00	180.00	1,016.00	
	- SAFETY SWITCH 20A-32A	24.00	Set	1,578.00	37,872.00	300.00	7,200.00	45,072.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>8,986,985.08</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>8,986,985.08</b>	
10.5	ท่อร้อยสาย รางร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	- IEC01(THW) 6 sq.mm.	840.00	ม.	22.35	18,774.00	12.00	10,080.00	28,854.00	
	- IEC01(THW) 4 sq.mm.	7,397.00	ม.	13.58	100,451.26	10.00	73,970.00	174,421.26	
	- IEC01(THW) 2.5 sq.mm.	14,049.00	ม.	12.28	172,521.72	7.00	98,343.00	270,864.72	
	- dia. 1/2" PVC Conduit	2,475.00	ม.	10.60	26,235.00	20.00	49,500.00	75,735.00	
	- dia.1" HDPE (PN 6) Conduit	50.00	ม.	16.00	800.00	18.00	900.00	1,700.00	
	- รางเดินสาย Wireway 150x100x1.2 mm.	40.00	ม.	211.00	8,440.00	55.00	2,200.00	10,640.00	
	- รางเดินสาย Wireway 100x100x1.2 mm.	40.00	ม.	239.00	9,560.00	45.00	1,800.00	11,360.00	
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบท่อสาย คิด 20% ของท่อ	1.00	Set	5,407.00	5,407.00	-	-	5,407.00	
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์สายไฟ คิด 10% ของสายไฟ	1.00	Set	29,174.70	29,174.70	-	-	29,174.70	
	- เบ็ดเตล็ดรางเดินสายคิด 20% ของรางเดินสาย	1.00	Set	12,055.54	12,055.54	-	-	12,055.54	
10.6	สายเมนไฟฟ้า							0.00	
	- NYY 185 sq.mm.	100.00	ม.	935.00	93,500.00	115.00	11,500.00	105,000.00	
	- IEC01(THW) 25 sq.mm.	495.00	ม.	94.80	46,926.00	25.00	12,375.00	59,301.00	
	- IEC01(THW) 16 sq.mm.	120.00	ม.	60.43	7,251.60	20.00	2,400.00	9,651.60	
	- IEC01(THW) 10 sq.mm.	180.00	ม.	38.94	7,009.20	16.00	2,880.00	9,889.20	
	- IEC01(THW) 6 sq.mm.	40.00	ม.	22.35	894.00	12.00	480.00	1,374.00	
	- IEC01(THW) 4 sq.mm.	60.00	ม.	13.58	814.80	10.00	600.00	1,414.80	
	- VCT 3Cx4 sq.mm.	50.00	ม.	79.31	3,965.50	18.00	900.00	4,865.50	
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์สายไฟ คิด 10% ของสายไฟ	1.00	Set	16,036.11	16,036.11	-	-	16,036.11	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>9,814,729.51</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>9,814,729.51</b>	
10.7	ท่อร้อยสาย รางร้อยสายเมนไฟฟ้า								
	- HDG. Cable Tray 300x100x2.0 mm.	22.00	ม.	1,168.00	25,696.00	40.00	880.00	26,576.00	
	- dia. 1-1/2" PVC Conduit	120.00	ม.	45.70	5,484.00	30.00	3,600.00	9,084.00	
	- หัวงูเท่า 3-1/2"	1.00	Set	540.00	540.00	-	-	540.00	
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบท่อสาย คิด 20% ของท่อ	1.00	Set	1,096.80	1,096.80	-	-	1,096.80	
10.8	งานระบบป้องกันฟ้าและการต่อลงดิน								
	- AIR TERMINAL SYSTEM	10.00	Set	1,500.00	15,000.00	450.00	4,500.00	19,500.00	
	- BARE COPPER 70 sq.mm.	64.00	ม.	282.00	18,048.00	45.00	2,880.00	20,928.00	
	- COPPER TAPE 25 x 3 mm.	90.00	ม.	448.00	40,320.00	45.00	4,050.00	44,370.00	
	- GROUND TEST BOX	2.00	Set	1,700.00	3,400.00	510.00	1,020.00	4,420.00	
	- GROUND ROD 5/8" x 10' + ผงเชื่อมความร้อน (ระบบฟ้าผ่า, เมน)	7.00	Set	1,155.00	8,085.00	346.50	2,425.50	10,510.50	
	- dia. 1" PVC Conduit	40.00	ม.	26.00	1,040.00	25.00	1,000.00	2,040.00	
	- งานระบบป้องกันฟ้าและการต่อลงดิน คิด 15% ของวัสดุอุปกรณ์	1.00	Set	8,589.30	8,589.30	-	-	8,589.30	
10.9	งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR 5 ZONE	1.00	Set	15,800.00	15,800.00	4,740.00	4,740.00	20,540.00	
	- MANUAL PULL STATION	4.00	Set	750.00	3,000.00	225.00	900.00	3,900.00	
	- ALARM BELL 6"	4.00	Set	650.00	2,600.00	90.00	360.00	2,960.00	
	- dia.1/2" PVC Conduit	220.00	ม.	11.37	2,501.40	20.00	4,400.00	6,901.40	
	- FRC 2.5 Sq.mm.	220.00	ม.	68.00	14,960.00	14.00	3,080.00	18,040.00	
	- FRC 1.5 Sq.mm.	220.00	ม.	28.00	6,160.00	12.00	2,640.00	8,800.00	
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์ประกอบท่อสาย คิด 20% ของท่อ	1.00	Set	500.28	500.28	-	-	500.28	
	- เบ็ดเตล็ดอุปกรณ์สาย คิด 10% ของสาย	1.00	Set	2,112.00	2,112.00	-	-	2,112.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>10,058,637.79</b>	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>10,177,206.32</b>	
11.3	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 6,000 ลิตร	1.00	ชุด	36,400.00	36,400.00	10,920.00	10,920.00	47,320.00	
11.4	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 800 ลิตร	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,950.00	1,950.00	8,450.00	
11.5	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 3,000 ลิตร	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	4,170.00	4,170.00	18,070.00	
11.6	ถังเก็บน้ำทิ้งพื้นขนาด 2,000 ลิตร	4.00	ชุด	6,900.00	27,600.00	300.00	1,200.00	28,800.00	
11.7	ถังตกไขมันผิวดินขนาด 400 ลิตร	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	200.00	200.00	8,100.00	
11.8	ถังตกไขมันสำเร็จรูปขนาด 15 ลิตร	1.00	ชุด	1,205.00	1,205.00	200.00	200.00	1,405.00	
11.9	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 400w	1.00	ชุด	13,690.00	13,690.00	1,850.00	1,850.00	15,540.00	
11.10	ชุด Transfer Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 KW	1.00	ชุด	78,500.00	78,500.00	4,000.00	4,000.00	82,500.00	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>10,387,391.32</b>	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 1</b>							<b>17,441,297.32</b>	
	<b>กลุ่มงานที่ 2</b>								
	<b>ครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (Build In)</b>								
1	งานระบบลิฟท์โดยสาร แบบไม่มีห้องเครื่อง								
	- ลิฟท์โดยสารขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,000 kg. จอดรับส่ง 4 ชั้น	1.00	งาน	1,750,000.00	1,750,000.00	-	-	1,750,000.00	สิบลราคา
	พร้อมอุปกรณ์เสริม สำหรับผู้พิการ ตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 2</b>							<b>1,750,000.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รายการ</b>								
	<b>กลุ่มงานที่ 3</b>								
	<b>งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ</b>								
1	งานภูมิทัศน์								
	- ทรายหยาบปรับระดับ	12.00	ลบ.ม	560.75	6,729.00	112.00	1,344.00	8,073.00	
	- ปูแผ่นโพลีเอสเตอร์ราคาชนิดไม้สักทอ	195.00	ตร.ม.	27.00	5,265.00	8.00	1,560.00	6,825.00	
	- หินเกล็ด 3/8 ปรับภูมิทัศน์	10.00	ลบ.ม.	275.00	2,750.00	112.00	1,120.00	3,870.00	
2	ขอบกันล้อ คสล. ยาว 1.80 ม.	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	96.00	480.00	2,080.00	ค่าแรงคิด 30%
3	งานขอบกันแนว								
	- คั้นหินทรงมนสำเร็จรูป ขนาด 15x30 cm.	40.00	ม.	210.00	8,400.00	63.00	2,520.00	10,920.00	ค่าแรงคิด 30%
	- ทรายหยาบ	0.75	ลบ.ม	560.75	420.56	112.00	84.00	504.56	
	- คอนกรีตหยาบ ร่องกันหลุม	0.60	ลบ.ม	1,663.55	998.13	426.00	255.60	1,253.73	
4	งานทาสีสีเส้นจราจร	17.00	ตร.ม.	65.00	1,105.00	30.00	510.00	1,615.00	
5	รั้ว ค.ส.ล. และประตูรั้ว								
	- เสาค้ำ คอ.สีเหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. L=4.00 ม.	10.00	ต้น	1,200.00	12,000.00	243.00	2,430.00	14,430.00	
	- งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.46	ลบ.ม	-	-	168.00	245.28	245.28	
	- ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม	560.75	56.08	112.00	11.20	67.28	
	- คอนกรีตหยาบ ร่องกันหลุม	0.08	ลบ.ม	1,663.55	133.08	426.00	34.08	167.16	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	3.30	ลบ.ม	1,749.00	5,771.70	532.00	1,755.60	7,527.30	
	- ไม้แบบหล่อทั่วไป ใช้ 50%	18.00	ลบ.พ	341.00	6,138.00	139.00	2,502.00	8,640.00	
	- RB 6 มม.	50.00	กก.	25.93	1,296.50	4.40	220.00	1,516.50	
	- RB 9 มม.	20.00	กก.	25.00	500.00	4.40	88.00	588.00	
	- DB 12 มม.	150.00	กก.	21.98	3,297.00	3.60	540.00	3,837.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.60	กก.	32.71	215.89	-	-	215.89	
	- งานฝังป้ายก่ออิฐแดงครึ่งแผ่น	5.00	ตร.ม.	317.00	1,585.00	82.00	410.00	1,995.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>74,370.70</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>74,370.70</b>	
	- งานก่ออิฐแฉ่งรูตั้งแผ่น	4.40	ตร.ม.	633.00	2,785.20	162.00	712.80	3,498.00	
	- งานก่ออิฐช่องลม	20.00	ตร.ม.	630.00	12,600.00	69.00	1,380.00	13,980.00	
	- งานผนังฉาบฉิม	12.50	ตร.ม.	118.00	1,475.00	92.00	1,150.00	2,625.00	
	- งานฉาบปูนผนังภายนอก	35.00	ตร.ม.	101.00	3,535.00	95.00	3,325.00	6,860.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบผิวปูน	12.50	ตร.ม.	20.00	250.00	34.00	425.00	675.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิกทาภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว ทาสีจริง 2 เที่ยว)	42.00	ตร.ม.	52.00	2,184.00	34.00	1,428.00	3,612.00	
	- ประตูล้อเลื่อนสแตนเลส+อลูมิเนียมลายไม้ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	สีราคา
6	งานระบบระบายน้ำภายนอก								
	- บ่อพัก MH.1 / 0.60x0.60 ม.	8.00	ชุด	2,800.00	22,400.00	-	-	22,400.00	รวมค่าแรง
	- บ่อพัก MH.2 / 0.60x0.60 ม.	4.00	ชุด	2,900.00	11,600.00	-	-	11,600.00	รวมค่าแรง
	- บ่อตกไขมัน MH.3 / 0.60x1.20 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	รวมค่าแรง
	- รางระบายน้ำรูปตัววี ค.ส.ล.	50.00	ม.	495.00	24,750.00	-	-	24,750.00	รวมค่าแรง
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ศก. 0.30 ม. ฝังดิน รองพื้นทรายหยาบหนา 0.05 ม.	73.00	ฟอน	355.14	25,925.22	135.00	9,855.00	35,780.22	รวมค่าแรง
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 3</b>							<b>254,150.92</b>	
	<b>รวมราคาค่าต้นทุน</b>							<b>19,445,448.24</b>	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>599,592.00</b>	
2	พัดลมใบพัด 16" ติดฝ้าเพดาน และชุดสวิตช์	16.00	ชุด	1,166.00	18,656.00	-	-	18,656.00	
3	พัดลมระบายอากาศ 8" ติดผนังและชุดสวิตช์	19.00	ชุด	831.00	15,789.00	-	-	15,789.00	
4	พัดลมระบายอากาศ 6" ติดฝ้าเพดาน ท่อลม 4", ชุดสวิตช์ และฝาครอบช่องระบายอากาศภายนอก	10.00	ชุด	3,335.00	33,350.00	-	-	33,350.00	
5	มานปรับแสงแนวตั้งผ้าสังเคราะห์ ตามแบบรูปรายการ								
	- ม่านหน้าต่าง W1	8.00	ชุด	3,861.00	30,888.00	-	-	30,888.00	
	- ม่านหน้าต่าง W2	6.00	ชุด	2,702.00	16,212.00	-	-	16,212.00	
	- ม่านหน้าต่าง W3	1.00	ชุด	5,207.00	5,207.00	-	-	5,207.00	
	- ม่านหน้าต่าง W4	1.00	ชุด	4,247.00	4,247.00	-	-	4,247.00	
	- ม่านหน้าต่าง W5	4.00	ชุด	5,019.00	20,076.00	-	-	20,076.00	
	- ม่านหน้าต่าง W7	5.00	ชุด	1,737.00	8,685.00	-	-	8,685.00	
	- ม่านหน้าต่าง W8	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
7	ถังดับเพลิงสารสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	8.00	ถัง	2,981.00	23,848.00	-	-	23,848.00	
8	ป้อมยามสำเร็จรูป ขนาด 1.20 ม.(ก)X1.20 ม.(ย)	1.00	ชุด	40,186.00	40,186.00	-	-	40,186.00	
	<b>งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</b>							<b>818,636.00</b>	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :	ก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร)      แบบเลขที่ สก.007/2567
สถานที่ก่อสร้าง :	ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
คำนวณราคาโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

**เหตุผลและความเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการดังนี้**

- งานผนังกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้างตามข้อบังคับตามกฎหมายความปลอดภัยและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่องมลภาวะ กลิ่น เสียง สันตะเหือน ฝุ่น ละออง ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง
- เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษงานรั้วชั่วคราว เนื่องจากโครงการก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี(ปทุมพร) ตามแบบรูปรายการเป็นอาคาร สูง 4 ชั้น + ตาดฟ้า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างติดกับถนนและบ้านพักอาศัย เสียงเป็นพื้นที่อันตราย จึงจำเป็นต้องติดตั้งรั้วชั่วคราว เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 ป้องกันอันตรายจากงานก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย และ พ.ร.บ.สาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งมีกรจราจรบริเวณถนนชนเกษมแยกข้างวัดธรรมบูชา และอาคารที่ก่อสร้างติดกับอาคารข้างเคียงเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างอาจตกลงในใต้ได้รับความเสียหายได้ จึงจำเป็นต้องมีงานกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้าง
- เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษเกี่ยวกับเครื่องจักรกลพิเศษ ในโครงการนี้ เนื่องจากการก่อสร้างมีงานเทคอนกรีตพื้น Post-Tenstion และงานคอนกรีตอื่นๆ ต้องเทคอนกรีตอย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ ในแต่ละชั้น จึงจำเป็นต้องใช้ Mobile Pump Concrete ช่วยลำเลียงคอนกรีตระหว่างก่อสร้าง โดยปริมาณคอนกรีตที่ใช้ตามรูปแบบรายการประมาณไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.
- เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการทดสอบตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานด้านวิศวกรรม เนื่องจากกำหนดไว้ตามแบบรูปรายการและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (เงิน:บาท)	หมายเหตุ
	<b>ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</b>		
1	งานผนังกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้าง	7,150.00	
2	งานรั้วสังกะสีชั่วคราว รอบบริเวณก่อสร้าง ยาว 51 เมตร เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย	8,753.38	
3	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เครื่องส่งคอนกรีตขณะเทรถ เคนยกของขึ้นชั้นตาดฟ้า	37,500.00	
4	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานด้านวิศวกรรม	67,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>120,403.38</b>	
	<b>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</b>	<b>8,428.24</b>	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>128,831.62</b>	

**หมายเหตุ**

- แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ
- การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

บัญชีปริมาณงานและราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร)

สถานที่ก่อสร้าง : ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

1. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>								
1	งานกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้างตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง								
1.1	- ตาข่ายกันฝุ่น (สแลนทึบกันฝุ่น)	650.00	ตร.ม.	11.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	<b>รวมงานผนังกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้าง</b>							<b>7,150.00</b>	
2	<b>งานรั้วชั่วคราว บริเวณก่อสร้าง ยาว 28 เมตร เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย</b>								
2.1	- เหล็กกล้าไนท์ 2"x2"-1.2 mm. คัด 50%	4.00	ท่อน	50.00	200.00	-	-	200.00	
2.2	- เหล็กกล้าไนท์ 1"x2"-1.2 mm. คัด 50%	6.00	ท่อน	241.00	1,446.00	-	-	1,446.00	
2.3	- สังกะสีขนาด 8 ฟุต คัด 50%	21.00	แผ่น	70.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
2.4	- นีลิตีต	1.00	กก.	37.38	37.38	-	-	37.38	
2.5	- ค่าติดตั้ง	28.00	เมตร	-	-	120.00	3,360.00	3,360.00	
2.6	- ค่ารื้อถอน	28.00	เมตร	-	-	80.00	2,240.00	2,240.00	
	<b>รวมค่างานรั้วชั่วคราว รอบบริเวณก่อสร้าง</b>							<b>8,753.38</b>	



**รายละเอียดการหาค่า Factor F**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ปทุมพร)

แบบเลขที่ สบ.007/2567

เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ค่างานต้นทุน = 19,445,448.24 บาท

เมื่อ	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	A	=	19,445,448.24	บาท
	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน (ค่างานต้นทุน A)	=	B	=	15,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน (ค่างานต้นทุน A)	=	C	=	20,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ( B )	=	D	=	1.2611	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูง ( C )	=	E	=	1.2535	

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$

$$\left\{ \begin{aligned} & ( 1.2611 - 1.2535 ) ( 19,445,448.24 - 15,000,000.00 ) \\ & ( 20,000,000.00 - 15,000,000.00 ) \end{aligned} \right\} = 1.2543$$

1.254342918674160000000 =

1.2543