

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐ เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการแพทย์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๐,๐๙๑,๗๐๐ บาท (สองร้อยแปดสิบล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบผูกพันปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานโครงสร้างวิศวกรรม
 - งานสถาปัตยกรรม
 - งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย
 - งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร
 - งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
 - งานระบบลิฟท์
 - งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ
 - งานผังบริเวณ และสิ่งก่อสร้างประเภทอื่นๆ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒๗๙,๙๗๘,๖๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก) และ (ข))
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้อำนวยการสถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ	ประธานกรรมการ
๗.๒ ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง กรมการแพทย์ หรือผู้แทน	กรรมการ
๗.๓ นายเสกสัน ใจหวัง นายช่างสำรวจอาวุโส กรมศิลปากร	กรรมการ
๗.๔ นางนิติกุล ทองน่วม นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๕ นางสาวอรวรรณ คูหา นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๗.๖ นางสาวสมฤดี เนียมหอม นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ	กรรมการ
๗.๗ นางสาวปิยะนุช ชัยสวัสดิ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๗.๘ นายพินิจ เอิบอิม นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ
๗.๙ นายธีรชาติ วีรยุทธานนท์ สถาปนิกชำนาญการ กรมศิลปากร	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก : สถาบันดอยกรอม

กรม : ศิลปากร

โครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาวะของผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กระทรวงสาธารณสุข นนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

สำนัก : สถาบันดอยกรอม

กรม : ศิลปากร

แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน

3

ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน

พ.ศ.

2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทยฯ	211,853,388.62	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	65,839,409.06	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2,285,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	279,978,697.68	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	279,978,600.00	
	(สองร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)		

(นายแพทย์สถานต์ บุนนาค)

ประธานกรรมการ

(นางนิยม ประสงค์สัมฤทธิ์)

กรรมการ

(นายธีรชาติ วีรยุทธานนท์)

กรรมการ

(นายเสกสัน ใจหวัง)

กรรมการ

(นางนิตกุล ทองน่วม)

กรรมการ

(นางสาวอรรฉวี คุหา)

กรรมการ

(นางสมฤดี เนียมหอม)

กรรมการ

(นางสาวปิยะนุช ชัยสวัสดิ์)

กรรมการ

(นายพินิจ เอิบอิม)

กรรมการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง สำนัก : สถาบันยุทธกรรม กรม : ศิลปากร
 โครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ
 สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กระทรวงสาธารณสุข นนทบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ
 หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ สำนัก : สถาบันยุทธกรรม กรม : ศิลปากร
 แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน x แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานอาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพฯ	176,206,760.90	1.2023	211,853,388.62	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			211,853,388.62	
	คิดเป็นเงินประมาณ			211,853,388.62	
	(ตัวอักษร) (สองร้อยสิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบแปดบาทหกสิบสองสตางค์)				
	ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร	-		ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-		บาท / ตร.ม.	

(Handwritten signatures and notes)
 211,853,388.62
 211,853,388.62

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิทยาศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชสังฆราชวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร นนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิทยาศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชสังฆราชวิทยาลัย

ฝ่าย/งาน : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

คำนวณราคาโดย : นายเสกสัน ใจหวัง นายวรชษฐ์ เวือดกั้ง นายภัทร สำราญสุข

รายการเลขที่ :

กรม : ศิลปากร

พ.ศ. 2563

แบบเลขที่ :

สำนัก : สถาปัตยกรรม

เดือน เมษายน

เมื่อวันที่ 27

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคาก่อสร้างอาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ								
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	รวม		41,597,861.59		6,663,818.10		48,261,679.69	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	รวม		56,098,429.00		8,749,777.50		64,848,206.50	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	รวม		30,535,203.00		1,992,580.50		32,527,783.50	
1.4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	รวม		14,871,391.00		1,138,061.00		16,009,452.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	รวม		6,194,771.00		2,972,105.00		9,166,876.00	
1.6	งานระบบลิฟท์	รวม		1,230,000.00		-		1,230,000.00	
1.7	งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่น ๆ	รวม		2,691,141.00		294,550.00		2,985,691.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	งานสิ่งปฏิกูล และสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ๆ	รวม		907,862.21		269,210.00		1,177,072.21	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน			154,126,658.80		32,080,102.10		176,206,760.90	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทวน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานวิเคราะห์วิศวกรรม								
1	เจาะสำรวจ และวิเคราะห์ชั้นดิน โดยวิธี Boring Test	3.00	จุด	16,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
2	ปรับพื้นที่ , วางผัง และกำหนดตำแหน่งเสาเข็ม	2,400.00	ตร.ม.	-	-	15.00	36,000.00	36,000.00	
3	เสาเข็มเจาะ ขนาด ๑.00 x 48.00 ม. BORED PILE (WET PROCESS)	156.00	ต้น	86,980.00	13,568,880.00	-	-	13,568,880.00	
	(รับน้ำหนักโดยเฉลี่ยได้ไม่น้อยกว่า 160 ต้น / ต้น)								
4	เสาเข็มเจาะ ขนาด ๑.05 x 21.00 ม. BORED PILE (DRY PROCESS)	20.00	ต้น	15,790.00	315,800.00	-	-	315,800.00	
	(รับน้ำหนักโดยเฉลี่ยได้ไม่น้อยกว่า 25 ต้น / ต้น)								
5	เสาเข็ม คอกรูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 x 10.00 ม.	15.00	ต้น	1,470.00	22,050.00	160.00	2,250.00	24,300.00	
6	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม โดยวิธี Seismic Test	176.00	ต้น	400.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
7	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic Load Test	2.00	ต้น	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
8	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	2,157.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	129,420.00	129,420.00	
9	ชุดดินกลบคืน	671.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	66,429.00	66,429.00	
10	ทรายหยาบอัดแน่น	48.00	ลบ.ม.	453.00	21,744.00	91.00	4,368.00	26,112.00	
11	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	30.00	ลบ.ม.	1,655.00	49,650.00	388.00	11,940.00	61,590.00	
12	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดระยะที่ยาว 28 วัน 280 กก. / ตร.ซม.	1,447.00	ลบ.ม.	2,495.50	3,480,758.50	485.00	701,795.00	4,182,553.50	
	(รูปทรงระบอบ ขนาด Dia. 0.15 x 0.30 ม.)								
13	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดระยะที่ยาว 28 วัน 320 กก. / ตร.ซม.	2,335.00	ลบ.ม.	2,456.50	5,735,927.50	485.00	1,132,475.00	6,868,402.50	
	(รูปทรงระบอบ ขนาด Dia. 0.15 x 0.30 ม.)								
14	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบพื้น Post - Tension	9,034.00	ตร.ม.	280.00	2,529,520.00	-	-	2,529,520.00	
	- ค่าแรงไม้แบบพื้น Post - Tension	9,034.00	ตร.ม.	-	-	154.00	1,391,236.00	1,391,236.00	
	- ไม้แบบหัวขีปน	6,039.00	ตร.ม.	140.00	845,460.00	-	-	845,460.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหัวขีปน	6,039.00	ตร.ม.	-	-	133.00	803,187.00	803,187.00	
	- ไม้คร่า ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,070.00	ลบ.ฟ.	400.00	404,000.00	-	-	404,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน ขนาด ๑.3 นิ้ว ยาว 3.00 - 3.50 ม.	250.00	ต้น	30.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ตะปู	1,207.00	กก.	20.00	24,140.00	-	-	24,140.00	
	- แบบเตาต้ม ๑.45 ม.	68.00	ม.	620.00	42,160.00	-	-	42,160.00	
15	ระบบพื้น Post - Tension	9,034.00	ตร.ม.	550.00	4,968,700.00	-	-	4,968,700.00	

รวม

4,968,700.00

4,968,700.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม. (SR 24)	152.00	กก.	17.46	2,653.92	4.10	623.20	3,277.12	น้ำหนัก 0.222 กก./ม.
	- RB 9 มม. (SR 24)	10,528.00	กก.	16.63	175,080.64	4.10	43,164.80	218,245.44	น้ำหนัก 0.499 กก./ม.
	- DB 12 มม. (SD 40)	128,099.00	กก.	16.20	2,075,203.80	3.30	422,726.70	2,497,930.50	น้ำหนัก 0.888 กก./ม.
	- DB 16 มม. (SD 40)	47,293.00	กก.	16.00	756,688.00	3.30	156,066.90	912,754.90	น้ำหนัก 1.580 กก./ม.
	- DB 20 มม. (SD 40)	36,821.00	กก.	16.00	589,136.00	2.90	106,780.90	695,916.90	น้ำหนัก 2.470 กก./ม.
	- DB 25 มม. (SD 50)	93,964.00	กก.	15.50	1,456,442.00	2.90	272,495.60	1,728,937.60	น้ำหนัก 3.850 กก./ม.
	- DB 28 มม. (SD 50)	108,500.00	กก.	15.50	1,681,750.00	2.90	314,650.00	1,996,400.00	น้ำหนัก 4.843 กก./ม.
	ลวดผูกเหล็ก	10,833.00	กก.	24.69	262,528.77	-	-	262,528.77	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
17	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กรูปพรรณ H 294 x 200 x 8 x 12 มม. (66.8 kg./m.)	15,336.00	กก.	23.50	360,396.00	12.00	184,032.00	544,428.00	
	- เหล็กรูปพรรณ H 250 x 125 x 6 x 9 มม. (29.6 kg./m.)	4,440.00	กก.	23.50	104,340.00	12.00	53,280.00	157,620.00	
	- เหล็กรูปพรรณ H 300 x 150 x 6.5 x 9 มม. (36.7 kg./m.)	5,542.00	กก.	23.50	130,237.00	12.00	66,504.00	196,741.00	
	- เหล็กรูปพรรณ H 400 x 200 x 8 x 13 มม. (66.0 kg./m.)	10,824.00	กก.	23.50	254,364.00	12.00	129,888.00	384,252.00	
	- เหล็กรูปพรรณ H 500 x 200 x 10 x 16 มม. (89.6 kg./m.)	2,688.00	กก.	23.50	63,168.00	12.00	32,256.00	95,424.00	
	- เหล็กรูปพรรณ H 588 x 300 x 12 x 20 มม. (151.0 kg./m.)	5,436.00	กก.	23.50	127,746.00	12.00	65,232.00	192,978.00	
	- เหล็กรูปพรรณ H 600 x 200 x 11 x 17 มม. (106.0 kg./m.)	13,588.00	กก.	23.50	318,848.00	12.00	162,816.00	481,664.00	
	- เหล็กรูปพรรณ H 350 x 175 x 7 x 11 มม. (49.6 kg./m.)	893.00	กก.	23.50	20,985.50	12.00	10,716.00	31,701.50	
	- เหล็กรูปพรรณ H 200 x 100 x 5.5 x 8 มม. (21.3 kg./m.)	533.00	กก.	23.50	12,525.50	12.00	6,396.00	18,921.50	
	- เหล็กรูปพรรณ H 350 x 350 x 12 x 19 มม. (137.0 kg./m.)	6,165.00	กก.	23.50	144,877.50	12.00	73,980.00	218,857.50	
	- เหล็กรูปพรรณ H 250 x 250 x 9 x 14 มม. (72.4 kg./m.)	1,086.00	กก.	23.50	25,521.00	12.00	13,032.00	38,553.00	
	- เหล็กรูปพรรณ H 200 x 200 x 8 x 12 มม. (49.9 kg./m.)	8,134.00	กก.	23.50	191,149.00	12.00	97,608.00	288,757.00	
	- เหล็กรูปพรรณ C 250 x 90 x 11 x 14.5 มม. (40.2 kg./m.)	3,980.00	กก.	23.50	93,530.00	12.00	47,760.00	141,290.00	
	- เหล็กรูปพรรณ LC 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 kg./m.)	1,826.00	กก.	17.86	32,612.36	10.00	18,260.00	50,872.36	
	- เหล็กรูปพรรณ LC 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (5.50 kg./m.)	1,485.00	กก.	16.76	24,888.60	10.00	14,850.00	39,738.60	
	เพดานเหล็กยึดเส้นและบันไดเหล็ก								
	- เพดานเหล็กยึดเส้น CS1 DETAIL 1 (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	500.00	1,000.00	18,000.00	
	- เพดานเหล็กยึดเส้น CS2 DETAIL 2 (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	6.00	ชุด	16,800.00	100,800.00	800.00	4,800.00	105,600.00	
- เพดานเหล็กยึดเส้น CS3 DETAIL 3 (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	13.00	ชุด	8,100.00	105,300.00	500.00	6,500.00	111,800.00		
- เพดานเหล็กยึดเส้น CS4 DETAIL A (รายละเอียดตามแบบกำหนด)	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	200.00	800.00	8,200.00		

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top right and smaller initials below it.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.1	งานหลังคา								
1	หลังคาเหล็ก Standing Seam Tnk. 0.57 มม.	1,157.00	ตร.ม.	790.00	914,030.00	300.00	347,100.00	1,261,130.00	
2	Flashing Standing Seam พร้อมอุปกรณ์	148.00	ม.	450.00	66,600.00	250.00	37,000.00	103,600.00	
3	ฉนวนใยแก้ว ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยต์	1,157.00	ม.	500.00	578,500.00	100.00	115,700.00	694,200.00	
4	ลวดตะแกรงเบอร์ 14	1,290.00	ม.	90.00	116,100.00	45.00	58,050.00	174,150.00	
5	SUN LOUVER 85CSL	66.00	ตร.ม.	1,900.00	125,400.00	350.00	23,100.00	148,500.00	
	รวม 1.2.1 งานหลังคา				1,800,630.00		580,950.00	2,381,580.00	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
1	C1 ฝ้าเพดานโครงคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดแผ่นยิปซัมทึบชั้น ขอบลาด งานเรียบ	689.00	ตร.ม.	325.00	223,925.00	65.00	44,785.00	288,710.00	
2	หนา 9 มม. ทาสีชนิดกันเชื้อรา	1,768.00	ตร.ม.	1,650.00	2,917,200.00	300.00	530,400.00	3,447,600.00	
3	C3 ฝ้าเพดานโครงคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดแผ่นยิปซัมทึบชั้น ขอบลาด งานเรียบ	2,704.00	ตร.ม.	290.00	784,160.00	65.00	175,760.00	959,920.00	
4	หนา 9 มม. ทาสีทากายในยางดำ	506.00	ตร.ม.	1,250.00	632,500.00	125.00	63,250.00	695,750.00	
5	C6 ฝ้าเพดานโครงคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดแผ่นยิปซัมทึบชั้น ขอบลาด งานเรียบ	1,493.50	ม.	100.00	149,350.00	80.00	119,480.00	268,830.00	
6	หนา 9 มม. ภายนอกทาสีเขียว ฝ้าเพดานโครงคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดแผ่นยิปซัมทึบชั้น ขอบลาด งานเรียบ	246.00	ตร.ม.	3,365.00	827,790.00	225.00	55,350.00	883,140.00	
7	ฝ้าเพดานโครงคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดแผ่นยิปซัมทึบชั้น ขอบลาด งานเรียบ	361.00	ตร.ม.	850.00	306,850.00	125.00	45,125.00	351,975.00	
8	หนา 9 มม. ภายนอกทาสีเขียว ฝ้าเพดานโครงคร่าโลหะชุบสังกะสี ปิดแผ่นยิปซัมทึบชั้น ขอบลาด งานเรียบ	177.00	ตร.ม.	2,300.00	407,100.00	175.00	30,975.00	438,075.00	
	รวม 1.2.2 งานฝ้าเพดาน				1,055,600.00	365.00	66,430.00	1,122,030.00	

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DRY WALL ทุบแผ่นเดิมลงเหลือของงา ติดแผ่นเหล็ก ติดเตรียมเดินพื้นไม้ไผ่								
	พร้อมติดตั้งอะไหล่ค้ำตามแบบ น้ำแสงไฟ								
9	ฝ.9 ท่อพื้นโคงสร้างฐานเรียบทาสี	68.00	ตร.ม.	80.00	5,440.00	100.00	6,800.00	12,240.00	
10	ผ้าพลาสติกปูพื้นแบบ ยางสีเหลือง ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (หลังคาคลุมทางเข้า)	52.00	ตร.ม.	1,250.00	65,000.00	350.00	18,200.00	83,200.00	
	รวม 1.2.2 งานฝ้าเพดาน				7,374,915.00		1,156,555.00	8,531,470.00	
1.2.3	งานพื้น และตกแต่งผนัง								
1	F1 พื้นกระเบื้องยางชนิดมัน พร้อมแผ่นพื้นรองหลัง คุณสมบัติติดเสียงสะท้อนลดแรงกระแทก ความหนา 4 มม. ค่า ANTI SLIP R10 , IMPACT SOUND INSULATION - 6 dB ภายใต้นี้	3,056.00	ตร.ม.	588.64	1,798,883.84	80.00	244,480.00	2,043,363.84	
2	F2 พื้นกระเบื้องยางชนิดมัน พร้อมแผ่นพื้นรองหลัง คุณสมบัติติดเสียงสะท้อนลดแรงกระแทก ความหนา 7 มม. ค่า ANTI SLIP R10 , IMPACT SOUND INSULATION - 19 dB ภายใต้นี้	698.00	ตร.ม.	858.00	598,884.00	100.00	69,800.00	668,684.00	
3	F3 พื้นกระเบื้องพอร์ซเลนชนิดที่ ขนาด 80 x 80 cm. ปูสลับสี ระบุ PATTARN ภายหลัง	1,256.00	ตร.ม.	2,035.00	2,555,960.00	220.00	276,320.00	2,832,280.00	
4	F4 พื้นปูพื้นแบบแผ่น ขนาด 50 x 50 cm. ความหนาโดยรวม 6.0 มม. ทอพิเศษ พื้นพร้อมตัวรับเส้นใย BCF Nylon 100% ของหลังด้วย Fiberglass Backing แบบ Solution Dyes มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 17.1 oz/sq.yd. และมีเกาะผสมสารฟลูออไรด์ในเส้นใย (ด้วยกรรมวิธีการ Fluoridation)	496.00	ตร.ม.	330.00	163,680.00	120.00	59,520.00	223,200.00	
5	F5 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 cm. ปูสลับสี ระบุ PATTARN ภายหลัง	272.00	ตร.ม.	560.00	152,320.00	175.00	47,600.00	199,920.00	
6	F6 พื้นกระเบื้อง ขนาด 60 x 60 cm. ชนิดกันลื่น	412.00	ตร.ม.	560.00	230,720.00	175.00	72,100.00	302,820.00	
7	F7 พื้นกระเบื้องปู ขนาด 30 x 30 cm. ปูบนพื้น ค.ส.ล. ปูสลับสี ระบุ PATTARN ภายหลัง	1,146.00	ตร.ม.	480.00	550,080.00	150.00	171,900.00	721,980.00	
8	F8 พื้น คสล. ขัดหยาบ	100.00	ตร.ม.	95.00	9,500.00	61.00	6,100.00	15,600.00	
9	F9 พื้นแกรนิตพื้นทราย	93.00	ตร.ม.	750.00	69,750.00	170.00	15,810.00	85,560.00	
10	F10 พื้นกระเบื้องปูพื้นระบายน้ำ	300.00	ตร.ม.	818.00	245,400.00	390.00	117,000.00	362,400.00	ค่าแรงรวมอุปกรณ์ติดตั้ง
11	F11 พื้นไม้เทียมสังเคราะห์ พร้อมโครงสร้างรับพื้นและไม้ดีคานข้าง	182.00	ตร.ม.	2,100.00	382,200.00	500.00	91,000.00	473,200.00	
12	F12 พื้นกระเบื้องปูระบายน้ำ	136.00	ตร.ม.	1,048.60	142,609.60	220.00	29,920.00	172,529.60	
13	F13 พื้นหินขัดมวลละเอียด	22.00	ตร.ม.	498.00	10,956.00	183.00	4,026.00	14,982.00	
14	F14 พื้นขัดมัน	99.00	ตร.ม.	101.00	9,999.00	82.00	8,118.00	18,117.00	

รวม 85,560.00
รวม 8,118.00
รวม 18,117.00

รวม 85,560.00
รวม 8,118.00
รวม 18,117.00

รวม 85,560.00
รวม 8,118.00
รวม 18,117.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	พื้นรองที่ห้องประชุมใหญ่ โครงเหล็ก 2"x6" ปิดแผ่นอิฐรีบาร์บอร์ดหนา 20 มม. ไม่ระคาย หน้า 6 นิ้ว ปูเข้าลิ้น ขัดทำสีย้อมธรรมชาติ	50.00	ตร.ม.	7,750.00	387,500.00	475.00	23,750.00	411,250.00	
	รวม 1.2.3 งานพื้น และตกแต่งผนังพื้น				7,308,442.44		1,237,444.00	8,545,886.44	
1.2.4	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง								
1	ผ.1 ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทั้งสองด้าน พร้อมสกริมคิ้ว งานสีทากายในชนิดทึบเนื้อธา และขัดทำผิวความสะอาดได้	7,494.00	ตร.ม.	320.00	2,398,080.00	90.00	674,460.00	3,072,540.00	
2	ผ.2 ผนังก่ออิฐ ทุกระเบียงไม้ 1 1/2" x 3" ก่อไม่ยึดยว หนา 10 มม. ระหว่างโครงกร ผนังทับเสียงจากวงกบกรุผนังเสียงผลิตจากลากราดลู่วัสดุหุ้มผ้า ขวงกลางกรุแผ่น ฉนวนกันความร้อนพร้อมพื้นแผ่นเคลือบผิวเซรามิค	2,328.00	ตร.ม.	2,605.00	6,064,440.00	175.00	407,400.00	6,471,840.00	
3	ผ.3 ผนังก่ออิฐ ทุกระเบียงไม้ 1" x 2" ก่อไม่ยึดยว หนา 10 มม. ปิดผิวลามีเนทเว้นร่อง ทำสีในร่อง แบ่งระยะเว้นร่องภายหลัง ด้านล่างปิดแผ่นเคลือบผิวเซรามิค	1,091.00	ตร.ม.	2,205.00	2,405,655.00	155.00	169,105.00	2,574,760.00	
4	ผ.4 ผนังก่ออิฐทุกระเบียงผนังขอบชิด หนา 10 มม. ปิดผิวลามีเนทเว้นร่อง ทำสีในร่อง แบ่งระยะเว้นร่องผนังขอบชิด หนา 10 มม. ปิดผิวลามีเนทเว้นร่อง	47.00	ตร.ม.	970.00	45,690.00	170.00	7,990.00	53,680.00	
5	ผ.5 ผนังก่ออิฐทุกระเบียงผนังขอบชิด หนา 10 มม. ปิดผิวลามีเนทเว้นร่อง ทำสีในร่อง แบ่งระยะเว้นร่องผนังขอบชิด หนา 10 มม. ปิดผิวลามีเนทเว้นร่อง	879.00	ตร.ม.						
6	ผ.6 ผนังแบบโครง C-LINE ทุกระเบียงผนังขอบชิด หนา 10 มม. ทำสีทั้งสองด้าน	686.00	ตร.ม.	950.00	651,700.00	125.00	85,750.00	737,450.00	
7	ผนังประดับทำด้วยวัสดุ GRG ความหนาเฉลี่ย 10 - 12 มม. สีสีเข้มหรือธรรมชาติ								
	- TYPE 1 ผนังประดับ GRG หนา 10 มม. PATTERN 1 W 2460x3050 มม.	363.43	ตร.ม.	2,283.50	807,057.41	1,200.00	424,116.00	1,231,173.41	
	- TYPE 2 ผนังประดับหน้าเสา GRG หนา 12 มม. PATTERN 1 W 100x170 มม.	109.80	ม.	1,183.50	129,948.30	590.00	64,782.00	194,730.30	
	- TYPE 3 ผนังประดับหน้าเสา GRG หนา 12 มม. PATTERN 2 W 150x150 มม.	168.00	ม.	1,883.50	316,428.00	1,000.00	168,000.00	484,428.00	
	- TYPE 4 ผนังประดับหน้าเสา GRG หนา 12 มม. PATTERN 2 W 100x125 มม.	957.60	ม.	1,483.50	1,420,599.60	790.00	756,504.00	2,177,103.60	
	- TYPE 5 ผนังประดับหน้าเสา GRG หนา 12 มม. PATTERN 2 W 150x150 มม.	170.00	ม.	1,883.50	320,195.00	1,000.00	170,000.00	490,195.00	
	- TYPE 6 ผนังประดับหน้าเสา GRG หนา 12 มม. PATTERN 2 W 100x125 มม.	484.50	ม.	1,383.50	670,305.75	690.00	334,305.00	1,004,610.75	
	- TYPE 7 ผนังประดับหน้าเสา GRG หนา 12 มม. PATTERN 3 W 150x150 มม.	252.00	ม.	2,383.50	600,642.00	1,300.00	327,600.00	928,242.00	
	- TYPE 8 ผนังประดับหน้าเสา GRG หนา 12 มม. PATTERN 3 W 100x125 มม.	648.00	ม.	1,883.50	1,220,508.00	1,000.00	648,000.00	1,868,508.00	
8	ผนังอลูมิเนียมเจาะรูหรือเจาะรู (ALUMINIUM PERFORATED CLADDING) ความหนา 0.3 มม.	120.00	ตร.ม.	3,000.00	360,000.00	350.00	42,000.00	402,000.00	
9	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท ใต้กลางของผนังเป็นฉนวนกันความร้อน	2,100.00	ตร.ม.	1,500.00	3,150,000.00	350.00	735,000.00	3,885,000.00	
10	ราวทรงตัวไม้กึ่งขนาด 1 1/2 นิ้ว ทำสี	120.00	ม.	2,100.00	252,000.00	150.00	18,000.00	270,000.00	

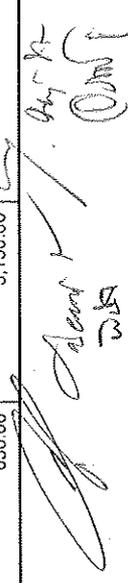
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a signature that appears to be 'Dosa' and another that says 'Account'.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าขนส่ง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	ราวทงตัว ชนิดกั้นเส้น ขนาด 1 1/2 นิ้ว	60.00	ม.	2,101.00	126,060.00	151.00	9,060.00	135,120.00	
12	ผนังกันห้องควบคุมเสียงบานเวที ห้องประชุมใหญ่ โครงไม้ 1"x3" กว้าง 10 มม.	68.40	ตร.ม.	3,500.00	239,400.00	325.00	22,230.00	261,630.00	ผนังบานเวทีทั้ง 2 ด้าน
14	ช่องระหว่างโครงกรุด้วยเสียง ผิวหน้ากรุแผ่นลามิเนท ระบุรายละเอียด	8.00	ตร.ม.	4,750.00	38,000.00	395.00	3,160.00	41,160.00	
15	ผนังกันห้องควบคุมเสียง ห้องประชุม 2 ห้องใหญ่ แบ่ง 4 ห้องย่อย โครงไม้ 1"x3" กว้าง 10 มม. ช่องระหว่างโครงกรุด้วยเสียง ผิวหน้ากรุแผ่นลามิเนท	34.50	ตร.ม.	3,500.00	120,750.00	325.00	11,212.50	131,962.50	
16	ระบุรายละเอียดหลัง								
17	ผนังกันห้องควบคุมเสียงในห้องประชุม ทำจากอิฐมวลเบาหนา 12 มม.	72.00	ตร.ม.	1,650.00	118,800.00	100.00	7,200.00	126,000.00	
18	ผนังกันห้องควบคุมเสียงในห้องประชุม ทำจากอิฐมวลเบาหนา 60 K.	180.00	ตร.ม.	2,925.00	526,500.00	350.00	63,000.00	589,500.00	
	ระบุรายละเอียดหลัง	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	รวม 1.2.4 งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง				22,066,659.06		5,148,874.50	27,215,533.56	
1.2.5	งานบันได และราวระเบียงกันตก								
1.2.5.1	บันได 1								
	- ลูกตั้ง / ลูกนอน พื้นผิวปูหินแกรนิตพ่นทราย	112.50	ม.	1,450.00	163,125.00	200.00	22,500.00	185,625.00	
	- ฉลุบันได เสาระงับ 1 ชม. (2 เส้น)	112.50	ม.	70.00	7,875.00	70.00	7,875.00	15,750.00	
	- ปูพรมเดินคนตาบอด สแตนเลส กวadrat 304	10.50	ตร.ม.	3,400.00	35,700.00	200.00	2,100.00	37,800.00	
	- ราวจับสแตนเลส กวadrat 304	6.00	ม.	3,400.00	20,400.00	150.00	900.00	21,300.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
1.2.5.2	บันได 2								
	- ลูกตั้ง / ลูกนอน พื้นผิวปูหินแกรนิตพ่นทราย	35.00	ม.	1,450.00	50,750.00	200.00	7,000.00	57,750.00	
	- ฉลุบันได เสาระงับ 1 ชม. (2 เส้น)	35.00	ม.	70.00	2,450.00	70.00	2,450.00	4,900.00	
	- งานพักบันได พื้นผิวปูหินแกรนิตพ่นทราย	4.50	ตร.ม.	1,450.00	6,525.00	200.00	900.00	7,425.00	
1.2.5.3	บันได 3								
	- ลูกตั้ง / ลูกนอน พื้นผิวปูหินแกรนิตพ่นทราย	14.00	ม.	1,450.00	20,300.00	200.00	2,800.00	23,100.00	
	- ฉลุบันได เสาระงับ 1 ชม. (2 เส้น)	14.00	ม.	70.00	980.00	70.00	980.00	1,960.00	
1.2.5.4	บันได 4								
	- ลูกตั้ง / ลูกนอน พื้นผิวปูหินแกรนิตพ่นทราย	10.00	ม.	1,450.00	14,500.00	200.00	2,000.00	16,500.00	
	- ฉลุบันได เสาระงับ 1 ชม. (2 เส้น)	10.00	ม.	70.00	700.00	70.00	700.00	1,400.00	



 255 Kr
 DMT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูทางเดินคนตาบอด สแตนเลส เกรด 304	2.00	ตร.ม.	3,400.00	6,800.00	200.00	400.00	7,200.00	
1.2.5.5	ทางลาด 1								
	- พื้นผิวจราจรยางกึ่งปลา	16.00	ตร.ม.	-	-	38.00	608.00	608.00	
	- ปูทางเดินคนตาบอด สแตนเลส เกรด 304	2.00	ตร.ม.	3,400.00	6,800.00	200.00	400.00	7,200.00	
	- ราวจับสแตนเลส เกรด 304	20.00	ม.	3,400.00	68,000.00	150.00	3,000.00	71,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
1.2.5.6	ทางลาด 2								
	- พื้นผิวจราจรยางกึ่งปลา	16.00	ตร.ม.	-	-	38.00	608.00	608.00	
	- ราวจับสแตนเลส เกรด 304	20.00	ม.	3,400.00	68,000.00	150.00	3,000.00	71,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
1.2.5.7	ทางลาด 3								
	- พื้นผิวจราจรยางกึ่งปลา	7.50	ตร.ม.	-	-	38.00	285.00	285.00	
	- ราวจับสแตนเลส ๑ 1/2"	7.00	ม.	3,400.00	23,800.00	150.00	1,050.00	24,850.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
1.2.5.8	บันไดเหล็ก								
	- ลูกตั้ง / ลูกนอน พื้นผิวแป้นหินอ่อน หน้า 20 มม.	146.00	ม.	1,850.00	270,100.00	180.00	26,280.00	296,380.00	
	- ฐานบันได เหลาะร่อง 1 ซม. (2 เส้น)	151.00	ม.	70.00	10,570.00	70.00	10,570.00	21,140.00	
	- ฐานพักบันได พื้นผิวแป้นหินอ่อน หน้า 20 มม.	21.00	ตร.ม.	1,850.00	38,850.00	180.00	3,780.00	42,630.00	
	- ราวจับไม้ ๑ 1/2"	65.00	ม.	1,550.00	100,750.00	200.00	13,000.00	113,750.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
	- ราวกันตก	18.00	ม.	1,250.00	22,500.00	200.00	3,600.00	26,100.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
1.2.5.9	บันไดหนีไฟ 1								
	- ฐานปูนเรียบท่อน้ำบันได	58.00	ตร.ม.	80.00	4,640.00	100.00	5,800.00	10,440.00	
	- ทาสีท่อน้ำบันได	58.00	ตร.ม.	35.00	2,030.00	30.00	1,740.00	3,770.00	
	- ลูกตั้ง / ลูกนอนบันได ผิว ๑๑๑๑ ๑๑๑๑	93.00	ม.	90.00	8,370.00	70.00	6,510.00	14,880.00	
	- ฐานปูนบันได เหลาะร่อง 1 ซม. (2 เส้น)	97.00	ม.	70.00	6,790.00	70.00	6,790.00	13,580.00	
	- ฐานพักบันได ผิว ๑๑๑๑ ๑๑๑๑	24.00	ตร.ม.	120.00	2,880.00	30.00	720.00	3,600.00	
	- ราวจับ	36.00	ม.	1,250.00	45,000.00	200.00	7,200.00	52,200.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
1.2.5.10	บันไดหนีไฟ 2								
	- ฐานปูนเรียบท่อน้ำบันได	47.00	ตร.ม.	80.00	3,760.00	100.00	4,700.00	8,460.00	
	- ทาสีท่อน้ำบันได	47.00	ตร.ม.	35.00	1,645.00	30.00	1,410.00	3,055.00	
	- ลูกตั้ง / ลูกนอนบันได ผิว ๑๑๑๑ ๑๑๑๑	73.50	ม.	90.00	6,615.00	70.00	5,145.00	11,760.00	
	- ฐานปูนบันได เหลาะร่อง 1 ซม. (2 เส้น)	77.00	ม.	70.00	5,390.00	70.00	5,390.00	10,780.00	
	- ฐานพักบันได ผิว ๑๑๑๑ ๑๑๑๑	21.00	ตร.ม.	120.00	2,520.00	30.00	630.00	3,150.00	



 25/5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวจับ	25.00	ม.	1,250.00	31,250.00	200.00	5,000.00	36,250.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
1.2.5.11	บันไดหนีไฟ 3								
	- งานปูนเรียบท่อน้ำใต้	41.50	ตร.ม.	80.00	3,320.00	100.00	4,150.00	7,470.00	
	- ทาสีห้องบันได	41.50	ตร.ม.	35.00	1,452.50	30.00	1,245.00	2,697.50	
	- ลูกตั้ง / ลูกนอนบันได ฝอย คสล. ขัดมัน	79.00	ม.	90.00	7,110.00	70.00	5,630.00	12,640.00	
	- งานปูนได้ เสาห้อง 1 ชม. (2 เส้น)	83.50	ม.	70.00	5,845.00	70.00	5,845.00	11,690.00	
	- งานทาบบันได ฝอย คสล. ขัดมัน	16.50	ตร.ม.	120.00	1,980.00	30.00	495.00	2,475.00	
	- ราวจับ	29.00	ม.	1,250.00	36,250.00	200.00	5,800.00	42,050.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
	ราวระเบียงแบบที่ 1	40.00	ม.	2,500.00	100,000.00	200.00	8,000.00	108,000.00	
1.2.5.12	ราวระเบียงแบบที่ 1								
	รวม 1.2.5 งานบันได และราวระเบียงกันตก				1,216,322.50		198,886.00	1,415,208.50	
1.2.6	งานประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
1	D1 ประตูบานเปิดอัตโนมัติ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1.00	ชุด	360,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
2	D2 ประตูติดตาย พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1.00	ชุด	96,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
3	D3 ประตูบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
4	D4 ประตูบานเปิดคู่อัตโนมัติ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	3.00	ชุด	160,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
5	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	16,200.00	48,600.00	-	-	48,600.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
6	D6 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	7.00	ชุด	21,550.00	150,850.00	-	-	150,850.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
7	D7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	4.00	ชุด	21,550.00	86,200.00	-	-	86,200.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
8	D8 ประตูบานเปิดคู่	8.00	ชุด	9,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
9	D9 ประตูบานเปิดเดี่ยว	5.00	ชุด	6,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
10	D10 ประตูบานเหล็กหนีไฟ	13.00	ชุด	11,890.00	154,570.00	-	-	154,570.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
11	D11 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	1.00	ชุด	14,910.00	14,910.00	-	-	14,910.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
12	D12 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	4.00	ชุด	15,020.00	60,080.00	-	-	60,080.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
13	D13 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก	13.00	ชุด	7,940.00	103,220.00	-	-	103,220.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
14	D14 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	4.00	ชุด	13,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
15	D15 ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก	8.00	ชุด	14,500.00	116,000.00	-	-	116,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
16	D16 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	4.00	ชุด	21,550.00	86,200.00	-	-	86,200.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
17	D17 ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	2.00	ชุด	180,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
18	D18 บานกระจกติดตาย	2.00	ชุด	71,000.00	142,000.00	-	-	142,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน



 11/40

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19	D19 ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
20	D20 ประตูบานเปิดเดี่ยว	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
21	D21 ประตูบานเลื่อนคู่	3.00	ชุด	60,650.00	181,950.00	-	-	181,950.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
22	D22 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	4.00	ชุด	49,000.00	196,000.00	-	-	196,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
23	D23 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
24	D24 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
25	D25 ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
26	D26 ประตูบานเปิดคู่	10.00	ชุด	58,680.00	586,800.00	-	-	586,800.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
27	D27 ประตูบานเปิดคู่ บานหลัก	1.00	ชุด	14,340.00	14,340.00	-	-	14,340.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
28	D28 บานกระจกติดตาย	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
29	D29 บานเลื่อนกันเสียง STC50	2.00	ชุด	60,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
30	W1 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	25.00	ชุด	19,000.00	475,000.00	-	-	475,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
31	W2 หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	21.00	ชุด	120,000.00	2,520,000.00	-	-	2,520,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
32	W3 หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
33	W4 หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	8.00	ชุด	14,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
34	W5 หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
35	W6 หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
36	W7 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	12.00	ชุด	95,000.00	1,140,000.00	-	-	1,140,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
37	W8 หน้าต่างติดตาย	32.00	ชุด	18,000.00	576,000.00	-	-	576,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
38	W9 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	27.00	ชุด	26,000.00	702,000.00	-	-	702,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
39	W10 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
40	W11 หน้าต่างบานยกขึ้น	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
41	W12 หน้าต่างบานยกขึ้น พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00	-	-	18,900.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
42	W13 STICK TYPE CURTAIN WALL	1.00	ชุด	2,600,000.00	2,600,000.00	-	-	2,600,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
1.2.7	รวม 1.2.6 งานประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์				12,339,120.00			12,339,120.00	
1	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
1	โถชักโครกพร้อมหม้อน้ำ	64.00	ชุด	5,000.00	320,000.00	450.00	28,800.00	348,800.00	
2	โถปัสสาวะชายพร้อมพัดवाल	31.00	ชุด	9,850.00	305,350.00	450.00	13,950.00	319,300.00	
3	โถปัสสาวะชาย ระบบอัตโนมัติ	9.00	ชุด	27,230.00	245,070.00	450.00	4,050.00	249,120.00	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ก๊อหน้า	68.00	ชุด	2,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
5	ก๊อน้ำอัตโนมัติ	23.00	ชุด	8,720.00	200,560.00	-	-	200,560.00	
6	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหินเทียม ขนาด 0.60 x 3.00 ม.	10.00	ชุด	8,500.00	85,000.00	2,000.00	20,000.00	105,000.00	
7	กระจกห้องน้ำ ขนาด 2.40 x 1.00 ม. ซอนไฟ LED	10.00	ชุด	8,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
8	ตู้ห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมบาน	63.00	ชุด	13,600.00	856,800.00	700.00	44,100.00	900,900.00	
9	บานเลื่อนคนพิการ	3.00	ชุด	21,000.00	63,000.00	1,300.00	3,900.00	66,900.00	
10	บานเลื่อนคนพิการอัตโนมัติ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00	
11	บานใส่โต๊ะที่บานพับพร้อมห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ชุด	42,000.00	420,000.00	2,000.00	20,000.00	440,000.00	
12	ราวทรงตัว Dia 38 มม. สำหรับห้องน้ำ คนพิการ (ครบชุด 5 ชิ้น)	6.00	ห้อง	21,010.00	126,060.00	1,000.00	6,000.00	132,060.00	
13	อ่างล้างหน้า พร้อมเคาน์เตอร์	16.00	ชุด	11,050.00	176,800.00	210.00	3,360.00	180,160.00	
14	ฝารองนั่งอนาปัตระสังคัมพร้อมที่ฉีดชำระในตัวระบบแรงดันน้ำ รุ่นCVN92203 หรือเทียบเท่า	64.00	ชุด	2,000.00	128,000.00	105.00	6,720.00	134,720.00	
15	สายฉีดชำระ	64.00	ชุด	600.00	38,400.00	75.00	4,800.00	43,200.00	
1.2.8	รวม 1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์				3,221,040.00		159,680.00	3,380,720.00	
	งานทาสี								
1	ทาสีอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (เกรด เอ)	1,814.00	ตร.ม.	75.00	136,050.00	30.00	54,420.00	190,470.00	
2	ทาสีอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (เกรด เอ)	7,506.00	ตร.ม.	75.00	570,450.00	28.00	212,968.00	783,418.00	
1.2.9	รวม 1.2.8 งานทาสี				706,500.00		267,388.00	973,888.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
1	ตัวอักษร สแตนเลส ทำสี สถาปัตยกรรมศาสตร์สำหรับเด็กหัดเขียนลายเส้นวง	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
2	ตัวอักษร สแตนเลส ทำสี "กรมการแพทย์"	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
3	ตราสัญลักษณ์ สแตนเลส ทำสี ขนาด ๑.240 ม.	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวม 1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด				64,800.00			64,800.00	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1	ระบบท่อประปา								
1	งานเดินท่อประปา (ท่อ PP-R PN10)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	533.00	ม.	35.00	18,655.00	30.00	15,990.00	34,645.00	
	- ขนาด Dia. 3/4"	276.00	ม.	46.00	12,696.00	30.00	8,280.00	20,976.00	
	- ขนาด Dia. 1"	432.00	ม.	76.00	32,832.00	40.00	17,280.00	50,112.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	44.00	ม.	180.00	7,920.00	60.00	2,640.00	10,560.00	
	- ขนาด Dia. 2"	134.00	ม.	287.00	38,458.00	80.00	10,720.00	49,178.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	10.00	ม.	402.00	4,020.00	100.00	1,000.00	5,020.00	
	- ขนาด Dia. 3"	105.00	ม.	562.00	59,010.00	120.00	12,600.00	71,610.00	
	- ขนาด Dia. 4"	8.00	ม.	834.00	6,672.00	160.00	1,280.00	7,952.00	
2	งานเดินท่อประปา (ท่อ PB 160 PSI)								
	- ขนาด Dia. 2"	60.00	ม.	187.00	11,220.00	80.00	4,800.00	16,020.00	
	- งานผูกคอปืน	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00	
3	ติดตั้ง อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	95,742.00	95,742.00	28,723.00	28,723.00	124,465.00	
4	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	38,297.00	38,297.00	11,489.00	11,489.00	49,786.00	
5	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อส่งสัญญาณท่อ	1.00	งาน	19,148.00	19,148.00	5,744.00	5,744.00	24,892.00	
6	ก๊อมน้ำ								
	- ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ชิ้น	150.00	1,500.00	50.00	500.00	2,000.00	
7	STOP VALVE								
	- ขนาด Dia. 1/2"	149.00	ชิ้น	180.00	26,820.00	50.00	7,450.00	34,270.00	
8	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 3/4"	2.00	เครื่อง	420.00	840.00	150.00	300.00	1,140.00	
	- ขนาด Dia. 1"		เครื่อง	624.00	-	200.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	7.00	เครื่อง	1,240.00	8,680.00	300.00	2,100.00	10,780.00	
	- ขนาด Dia. 2"	12.00	เครื่อง	1,928.00	23,136.00	400.00	4,800.00	27,936.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1.00	เครื่อง	3,850.00	3,850.00	500.00	500.00	4,350.00	
	- ขนาด Dia. 3"	5.00	เครื่อง	5,280.00	26,400.00	600.00	3,000.00	29,400.00	
9	วาล์วลดแรงดัน								
	- ขนาด Dia. 3"	1.00	เครื่อง	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
10	ประตูน้ำ AUTOMATIC AIR VENT ขนาด Dia. 3/4"	3.00	เครื่อง	3,000.00	9,000.00	150.00	450.00	9,450.00	

[Handwritten signature]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE JOINT - ขนาด Dia. 4"	2.00	เครื่อง	5,200.00	10,400.00	800.00	1,600.00	12,000.00	
12	ประตูน้ำ FOOT VALVE - ขนาด Dia. 4"	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	800.00	800.00	12,800.00	
13	ประตูน้ำ STRAINER - ขนาด Dia. 4"	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00	
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	เครื่อง	1,850.00	1,850.00	400.00	400.00	2,250.00	
14	ประตูน้ำ MODULATING FLOAT VALVE - ขนาด Dia. 2"	1.00	เครื่อง	16,400.00	16,400.00	400.00	400.00	16,800.00	
15	มาตรวัดแรงดันน้ำ PRESSURE GAUGE - ขนาด Dia. 4"	4.00	เครื่อง	1,500.00	6,000.00	400.00	1,600.00	7,600.00	
16	อุปกรณ์ลดแรงกระแทกน้ำ - ขนาด PDI. SIZE C (1") - ขนาด PDI. SIZE A (1/2")	8.00 9.00	เครื่อง เครื่อง	2,000.00 900.00	16,000.00 8,100.00	200.00 100.00	1,600.00 900.00	17,600.00 9,000.00	
17	M.H. 60 x 60 m.	2.00	ฝ้า	8,500.00	17,000.00	1,000.00	2,000.00	19,000.00	
18	VERTICAL MULTISTAGE PUMP อัตราสูบ 15 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 45 เมตร(2ตัวชุด พร้อมชุดควบคุม)	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
19	ตู้คอนโทรล พร้อมอุปกรณ์	-	งาน	-	-	-	-	-	
20	เครื่องสูบน้ำที่แรงดัน อัตราสูบ 300 ลิตร/นาที ที่ความสูง 45 เมตร	1.00	ชุด	380,000.00	380,000.00	10,000.00	10,000.00	390,000.00	
21	งานไฟฟ้า (ท่อ สาย, แผงอิเล็คโทรล)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
22	ฐานแท่นคอนกรีตและอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
23	ถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป ขนาด 15 ลบ.ม. (พร้อมติดตั้งและฐานราก)	2.00	ชุด	128,293.00	256,586.00	-	-	256,586.00	
	รวม 1.3.1 ระบบท่อประปา				1,528,232.00		167,846.00	1,696,078.00	

(Handwritten signature and notes)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.4	ระบบท่อดับเพลิง								
1	งานเดินท่อดับเพลิง ท่อเหล็กอบสังกะสีพื้ (syler)								
	- ขนาด Dia. 1"	869.00	ม.	216.00	187,704.00	60.00	52,140.00	239,844.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/4"	88.00	ม.	280.00	24,640.00	75.00	6,600.00	31,240.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	44.00	ม.	343.00	15,092.00	90.00	3,960.00	19,052.00	
	- ขนาด Dia. 2"	62.00	ม.	167.00	10,354.00	120.00	7,440.00	17,794.00	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	106.00	ม.	592.00	62,752.00	150.00	15,900.00	78,652.00	
	- ขนาด Dia. 3"	152.00	ม.	752.00	114,304.00	180.00	27,360.00	141,664.00	
	- ขนาด Dia. 4"		ม.	979.00	-	240.00	-	-	
	- ขนาด Dia. 6"	238.00	ม.	1,595.00	379,610.00	360.00	85,680.00	465,290.00	
2	งานเดินท่อครุฑดับเพลิง ท่อเหล็กอบสังกะสีพื้ (syler)								
	- ขนาด Dia. 1"	8.00	ม.	216.00	1,728.00	60.00	480.00	2,208.00	
	- ขนาด Dia. 2"	24.00	ม.	167.00	4,008.00	120.00	2,880.00	6,888.00	
	- ขนาด Dia. 3"	40.00	ม.	752.00	30,080.00	180.00	7,200.00	37,280.00	
3	ท่อHDPE PE80 PN10								
	ขนาด Dia. 90 ม.ม.	24.00	ม.	228.00	5,472.00	180.00	4,320.00	9,792.00	
	- งานชุดกลบดิน	1.00	งาน	3,600.00	3,600.00	1,200.00	1,200.00	4,800.00	
4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	334,298.00	334,298.00	100,289.00	100,289.00	434,587.00	
5	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	83,574.00	83,574.00	25,072.00	25,072.00	108,646.00	
6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทังสีดูลักซ์ฉนวนท่อ	1.00	งาน	41,787.00	41,787.00	12,536.00	12,536.00	54,323.00	
7	ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	งาน	33,430.00	33,430.00	36,000.00	36,000.00	69,430.00	
8	ถังดับเพลิงเคมี								
	- ถังดับเพลิงสารอะตาด Halotron ชนิด NON CFC 10 ปอนด์	12.00	ถัง	3,300.00	39,600.00	200.00	2,400.00	42,000.00	
	- CO2 10 ปอนด์	6.00	ถัง	6,510.00	39,060.00	200.00	1,200.00	40,260.00	
9	ชุดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์								
	- FHC. TYPE A	12.00	ตู้	37,420.00	449,040.00	2,500.00	30,000.00	479,040.00	
10	หัวกระจายน้ำดับเพลิง SPRINKLERS								
	- แบบ PENDENT พร้อม PLATED ขนาด Dia. 1/2"	391.00	หัว	195.00	76,245.00	75.00	29,325.00	105,570.00	
	- แบบ UP RIGHT พร้อม PLATED ขนาด Dia. 1/2"	4.00	หัว	180.00	720.00	75.00	300.00	1,020.00	
	- ผู้สำรวจเก็บค่ากระจายน้ำดับเพลิงและประแจขันหัว	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00			5,500.00	

(Handwritten signatures and initials)

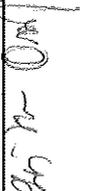
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	END TEST LINE	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	500.00	4,000.00	20,000.00	
12	ประตูน้ำ AUTOMATIC AIR VENT ขนาด Dia. 3/4"	3.00	เครื่อง	3,000.00	9,000.00	150.00	450.00	9,450.00	
13	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	3.00	เครื่อง	480.00	1,440.00	150.00	450.00	1,890.00	
14	FDC. พร้อมหัว Quick Coupling ขนาด Dia. 6" x 2.5" x 2.5"	2.00	ชุด	19,000.00	38,000.00	1,200.00	2,400.00	40,400.00	
15	ประตูน้ำ FLOOR CONTROL VALVE								
	- ขนาด Dia. 3"	8.00	เครื่อง	14,000.00	112,000.00	1,500.00	12,000.00	124,000.00	
16	ประตูน้ำ OS & Y GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	เครื่อง	7,210.00	7,210.00	400.00	400.00	7,610.00	
	- ขนาด Dia. 6"	1.00	เครื่อง	20,150.00	20,150.00	1,200.00	1,200.00	21,350.00	
17	ประตูน้ำกั้นกลับ CHECK VALVE								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	เครื่อง	3,250.00	3,250.00	400.00	400.00	3,650.00	
	- ขนาด Dia. 6"	3.00	เครื่อง	10,920.00	32,760.00	1,200.00	3,600.00	36,360.00	
18	ประตูน้ำ STRAINER								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	เครื่อง	1,850.00	1,850.00	400.00	400.00	2,250.00	
	- ขนาด Dia. 6"	8.00	เครื่อง	11,710.00	93,680.00	1,200.00	9,600.00	103,280.00	
19	ประตูน้ำ BUTTERFLY VALVE ขนาด Dia. 6"	1.00	เครื่อง	48,000.00	48,000.00	1,200.00	1,200.00	49,200.00	
20	ประตูน้ำ ALARM CHECK VALVE & ALARM GONG ขนาด Dia. 6"	1.00	เครื่อง	7,670.00	7,670.00	400.00	400.00	8,070.00	
21	ประตูน้ำ FOOT VALVE ขนาด Dia. 2"	3.00	เครื่อง	3,380.00	10,140.00	200.00	600.00	10,740.00	
22	SUPERVISORY SWITCH								
23	ข้อต่ออ่อนแรงดัน FLEXIBLE CONNECTOR								
	- ขนาด Dia. 2"	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	400.00	800.00	5,800.00	
	- ขนาด Dia. 6"	1.00	ชุด	5,650.00	5,650.00	1,200.00	1,200.00	6,850.00	
24	ข้อต่ออ่อนแรง								
	- ขนาด Dia. 3"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	300.00	600.00	2,300.00	
25	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง FP-1000 GPM H 90 M.	1.00	ชุด	2,580,000.00	2,580,000.00	20,000.00	20,000.00	2,600,000.00	
26	เครื่องสูบน้ำ JOCKY PUMP JP. 20 GPM H 95 M.	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	
27	SPRINKLER ANNUNCIATOR พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
28	งานติดตั้งท่อป้องกันไฟไหม้	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	60,000.00	
29	งานท่อใส่เสื้อพร้อมหุ้ม AL. JACKET	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวม 1.3.4 ระบบท่อดับเพลิง				5,196,098.00		564,982.00	5,761,080.00	

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.5	ระบบดับเพลิง NOVEC-123 UL/ FM Approval								
1.3.5.1	ห้องเครื่องไฟฟ้า								
	Cylinder 125 lb. Capacity, 1.5" Valve, With LLI, UL, FM	1.00	ชุด	126,800.00	126,800.00	-	-	126,800.00	
	Valve Outlet Adapter, 1-1/2" (use with 10-125# Cylinders)	1.00	ชุด	3,530.00	3,530.00	-	-	3,530.00	
	NOVEC-1230 Factory Filled (lbs)	185.00	LBS	1,100.00	181,500.00	-	-	181,500.00	
	Electric Control Head, Stackable, 24 VDC	1.00	ชุด	32,770.00	32,770.00	-	-	32,770.00	
	Cyl. Supervisory PS, 1.5" and 2" Valves and 3" Valve sold	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	Pressure Switch, 3 Pole Double Throw	1.00	ชุด	10,920.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
	Discharge Nozzles, Brass, 360°	1.00	ชุด	7,890.00	7,890.00	-	-	7,890.00	
	CONTROL & DEVICE								
	Release Control Panel 220VAC	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	Battery 12 Volt 7 Amp	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	MY4N DC24 RELAY	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	PYF14A-E SOCKET	2.00	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	
	Photo Smoke Detector	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	Horn/Strobe, 24 Vdc	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	6" Red Bell, 24 Vdc	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
	Suppression Abort Station	1.00	ชุด	4,230.00	4,230.00	-	-	4,230.00	
	Conventional Dual Action Pull Station w/ toggle	1.00	ชุด	3,080.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	Key Disconnect switch releasing	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	Box For Manual Abort Station	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ENT-SIGN-"WARNING DONOT ENTER.."	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ENT-SIGN-"WARNING, LEAVE....."	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	System Installation	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	50,000.00	50,000.00	110,000.00	
	- BSP SCH#40 ASTM 53 Grade#B ; Fitting Class 300								
	- Pipe Support & Accessories								
	- THW 1.5 & FRC 2.5 sq.mm Single Core (Class B)								
	- Pipe Conduit & Flexible Conduit/w Accessories								
	- For Installation & Transportation								
	- Testing, Commissioning and Engineering Fee								

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: [Signature]
 - Middle right: [Signature]
 - Bottom right: [Signature] / [Signature] / [Signature]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.5.2	ห้องควบคุม								
	Cylinder 125 lb. Capacity, 1.5" Valve, With LLI; UL, FM	1.00	ชุด	126,800.00	126,800.00	-	-	126,800.00	
	Valve Outlet Adapter, 1-1/2" (use with 10-125# Cylinders)	1.00	ชุด	3,530.00	3,530.00	-	-	3,530.00	
	NOVEC-1230 Factory Filled (lbs)	130.00	LBS	1,100.00	143,000.00	-	-	143,000.00	
	Electric Control Head, Stackable, 24 VDC	1.00	ชุด	32,770.00	32,770.00	-	-	32,770.00	
	Cyl. Supervisory PS. 1.5" and 2" Valves and 3" Valve sold	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	Pressure Switch, 3 Pole Double Throw	1.00	ชุด	10,920.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
	Discharge Nozzles, Brass, 360°	1.00	ชุด	7,890.00	7,890.00	-	-	7,890.00	
	CONTROL & DEVICE								
	Release Control Panel 220VAC	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	Battery 12 Volt 7 Amp	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	MY4N DC24 RELAY	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	PYF14A-E SOCKET	2.00	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	
	Photo Smoke Detector	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	Horn/Strobe, 24 Vdc	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	6" Red Bell, 24 Vdc	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
	Suppression Abort Station	1.00	ชุด	4,230.00	4,230.00	-	-	4,230.00	
	Conventional Dual Action Pull Station w/ toggle	1.00	ชุด	3,080.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	Key Disconnect switch releasing	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	Box For Manual Abort Station	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ENT SIGN-WARNING DONOT ENTER..."	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ENT SIGN-WARNING.LEAVE....."	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	System Installation	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	50,000.00	50,000.00	110,000.00	
	- BSP SCH#40 ASTM 53 Grade#B ; Fitting Class 300								
	- Pipe Support & Accessories								
	- THW 1.5 & FRC 2.5 sq.mm Single Core (Class B)								
	- Pipe Conduit & Flexible Conduit/w/Accessories								
	- For installation & Transportation								
	- Testing, Commissioning and Engineering Fee								
	รวม 1.3.5 ระบบดับเพลิง NOVEC-123 UL/FM Approval			928,840.00	928,840.00		100,000.00	1,028,840.00	







ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.6	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 40 ลบ.ม. / วัน + ฐานรองรับถัง	1.00	ชุด	584,500.00	584,500.00	180,000.00	180,000.00	764,500.00	
2	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 12 ลบ.ม. / วัน + ฐานรองรับถัง	1.00	ชุด	214,500.00	214,500.00	70,000.00	70,000.00	284,500.00	
3	ถังตกไขมันสำเร็จรูปแบบตั้งพื้น 30 ลิตร (ถังตั้งทิ้งของ Panny)	3.00	ชุด	5,885.00	17,655.00	500.00	1,500.00	19,155.00	
4	ท่อน้ำเสีย HDPE PE80 PN6 ขนาด Dia. 200 มม.	30.00	ม.	746.00	22,380.00	350.00	10,500.00	32,880.00	
5	บ่อพักท่อน้ำเสียผ่านเหล็กหล่อ	2.00	บ่อ	9,000.00	18,000.00	2,000.00	4,000.00	22,000.00	
	รวม 1.3.6 ระบบบำบัดน้ำเสีย				857,035.00		266,000.00	1,123,035.00	
1.3.7	ระบบส่งน้ำ								
1.3.7.1	งาน Fitting ระบบส่งน้ำ								
1	Main Drain	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	500.00	4,500.00	13,500.00	
2	Inlet Fitting Dia 1 1/2"	13.00	ชุด	600.00	7,800.00	1,000.00	13,000.00	20,800.00	
3	Vacuum Fitting Dia 1 1/2"	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	500.00	1,500.00	3,300.00	
4	Gutter	47.00	ม.	800.00	37,600.00	106.50	5,005.50	42,605.50	
5	Stream jet Housing	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00	5,000.00	20,000.00	140,000.00	
6	Jacuzzi Jet	18.00	ชุด	1,000.00	18,000.00	1,000.00	18,000.00	36,000.00	
7	Simline Jet	32.00	ชุด	1,000.00	32,000.00	1,000.00	32,000.00	64,000.00	
8	Air Volume Control	34.00	ชุด	1,000.00	34,000.00	1,000.00	34,000.00	68,000.00	
9	Air Volume Strom Path	75.00	ชุด	1,000.00	75,000.00	1,000.00	75,000.00	150,000.00	
10	Suction Fitting	17.00	ชุด	1,000.00	17,000.00	1,000.00	17,000.00	34,000.00	
11	Wall duct Floor (Adjustable Floor)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	10,000.00	10,000.00	17,000.00	
1.3.7.2	งานอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำในสระ								
1	ปั๊มน้ำหมุนเวียน 3HP	2.00	เครื่อง	60,000.00	120,000.00	10,000.00	20,000.00	140,000.00	
2	เครื่องกรองน้ำพร้อมวาล์ว	2.00	เครื่อง	85,000.00	170,000.00	10,000.00	20,000.00	190,000.00	
3	เครื่องส่งน้ำอัตโนมัติ (40 m) ~3/hr	1.00	เครื่อง	500,000.00	500,000.00	15,000.00	15,000.00	515,000.00	
4	เครื่องส่งน้ำอัตโนมัติ (40 m) ~3/hr	1.00	เครื่อง	800,000.00	800,000.00	12,000.00	12,000.00	812,000.00	
5	เครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือ	1.00	เครื่อง	90,000.00	90,000.00	5,000.00	5,000.00	95,000.00	
6	ปั๊มเติมเคมี	1.00	เครื่อง	42,000.00	42,000.00	5,000.00	5,000.00	47,000.00	
7	ถังเคมี	1.00	ถัง	3,700.00	3,700.00	1,000.00	1,000.00	4,700.00	
8	Heat Exchanger	1.00	เครื่อง	900,000.00	900,000.00	25,000.00	25,000.00	925,000.00	

(Handwritten signature and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	ตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบ	3.00	ชุด	250,000.00	750,000.00	2,500.00	7,500.00	757,500.00	
10	อุปกรณ์นำส้วท่อน้ำ	1.00	งาน	373,830.00	373,830.00	30,000.00	30,000.00	403,830.00	
11	อุปกรณ์ทำความสะอาดสระ	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
12	Chemical Supply	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.3.7.3	งานติดตั้งทริคานาผู้ปวย								
1	Stream Jet	4.00	เครื่อง	250,000.00	1,000,000.00	6,000.00	24,000.00	1,024,000.00	
2	Strom Path Pump	9.00	เครื่อง	150,000.00	1,350,000.00	6,000.00	54,000.00	1,404,000.00	
1.3.7.4	ติดตั้งทริคานาผู้ปวย								
1	Treadmill	1.00	เครื่อง	3,000,000.00	3,000,000.00	100,000.00	100,000.00	3,100,000.00	
2	Adjustable Floor	1.00	เครื่อง	12,000,000.00	12,000,000.00	100,000.00	100,000.00	12,100,000.00	
	รวม 1.3.7 ระบบส้วท่อน้ำ				21,497,730.00		648,505.50	22,146,235.50	

(Handwritten signature and notes)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
1.4.1	MEDIUM VOLTAGE INCOMING								
1	Transformer platform MEA standard w/accessory	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,000.00	5,000.00	60,000.00	
2	Dropout fuse 100 A. With fuse link 100 A.	3.00	ชุด	6,800.00	20,400.00	600.00	1,800.00	22,200.00	
3	Lightning Arrester	3.00	ชุด	5,300.00	15,900.00	600.00	1,800.00	17,700.00	
4	Current transformer	1.00	งาน	44,000.00	44,000.00	600.00	600.00	44,600.00	
5	Voltage transformer	1.00	งาน	76,000.00	76,000.00	600.00	600.00	76,600.00	
6	ค่าขยายเขตการไฟฟ้า ดำเนินการ ค่าธรรมเนียมต่างๆ	1.00	งาน	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
7	Support fitting and accessories	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.4.2	SERVICE CIRCUIT								
1	IMDB. (Type test assembly IEC 61439-1,2 Form 2B Licensee factory)	1.00	ชุด	1,560,000.00	1,560,000.00	5,000.00	5,000.00	1,565,000.00	
2	EMDB. (Type test assembly IEC 61439-1,2 Form 2B Licensee factory)	1.00	ชุด	116,860.00	116,860.00	3,000.00	3,000.00	119,860.00	
3	ATS	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	3,000.00	3,000.00	173,000.00	
4	300 sq.mm. XLPE 0.6/1 kV	1,000.00	ม.	1,460.00	1,460,000.00	110.00	110,000.00	1,570,000.00	
5	110 mm. HDPE	250.00	ม.	248.00	62,000.00	34.00	8,500.00	70,500.00	
6	Handhole type C2/1 MEA. Standard	2.00	ชุด	27,000.00	54,000.00	1,000.00	2,000.00	56,000.00	
7	Support fitting and accessories	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
1.4.3	MDB-DB1								
1	Distribution board Form 2B (DB1)	1.00	ชุด	61,940.00	61,940.00	1,000.00	1,000.00	62,940.00	
2	70 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	234.00	5,616.00	45.00	1,080.00	6,696.00	
3	16 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	54.00	324.00	20.00	120.00	444.00	
4	65 mm. IMC	6.00	ม.	571.00	3,426.00	55.00	330.00	3,756.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.4.4	MDB-DB2								
1	Distribution board Form 2B (DB2)	1.00	ชุด	67,840.00	67,840.00	1,000.00	1,000.00	68,840.00	
2	70 sq.mm. IEC 01	120.00	ม.	234.00	28,080.00	45.00	45,000.00	33,480.00	
3	16 sq.mm. IEC 01	30.00	ม.	54.00	1,620.00	20.00	600.00	2,220.00	
4	65 mm. IMC	30.00	ม.	571.00	17,130.00	55.00	1,650.00	18,780.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.4.5	MDB-DB3								

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Distribution board From 2B (DB3)	1.00	ชุด	61,940.00	61,940.00	1,000.00	1,000.00	62,940.00	
2	70 sq.mm. IEC 01	216.00	ม.	234.00	50,544.00	45.00	9,720.00	60,264.00	
3	16 sq.mm. IEC 01	54.00	ม.	54.00	2,916.00	20.00	1,080.00	3,996.00	
4	65 mm. IMC	54.00	ม.	571.00	30,834.00	55.00	2,970.00	33,804.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.4.6	MDB - DB4								
1	Distribution board From 2B (DB4)	1.00	ชุด	62,140.00	62,140.00	1,000.00	1,000.00	63,140.00	
2	95 sq.mm. IEC 01	228.00	ม.	322.00	73,416.00	55.00	12,540.00	85,956.00	
3	16 sq.mm. IEC 01	57.00	ม.	54.00	3,078.00	20.00	1,140.00	4,218.00	
4	80 mm. IMC	57.00	ม.	707.00	40,299.00	65.00	3,705.00	44,004.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
1.4.7	MDB - DB-AC-1								
1	Distribution board IP45 (DB-AC-1)	1.00	ชุด	139,600.00	139,600.00	1,000.00	1,000.00	140,600.00	
2	185 sq.mm. IEC 01	280.00	ม.	879.00	246,120.00	85.00	23,800.00	269,920.00	
3	35 sq.mm. IEC 01	70.00	ม.	113.00	7,910.00	30.00	2,100.00	10,010.00	
4	90 mm. IMC	70.00	ม.	813.00	56,910.00	75.00	5,250.00	62,160.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
1.4.8	MDB - DB-AC-2								
1	Distribution board IP45 (DB-AC-2)	1.00	ชุด	127,800.00	127,800.00	1,000.00	1,000.00	128,800.00	
2	185 sq.mm. IEC 01	288.00	ม.	879.00	253,152.00	85.00	24,480.00	277,632.00	
3	35 sq.mm. IEC 01	72.00	ม.	113.00	8,136.00	30.00	2,160.00	10,296.00	
4	90 mm. IMC	72.00	ม.	813.00	58,536.00	75.00	5,400.00	63,936.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
1.4.9	MDB - DB-AC-3								
1	Distribution board IP45 (DB-AC-3)	1.00	ชุด	145,300.00	145,300.00	1,000.00	1,000.00	146,300.00	
2	185 sq.mm. IEC 01	296.00	ม.	879.00	260,184.00	85.00	25,160.00	285,344.00	
3	35 sq.mm. IEC 01	70.00	ม.	113.00	7,910.00	30.00	2,100.00	10,010.00	
4	90 mm. IMC	70.00	ม.	813.00	56,910.00	75.00	5,250.00	62,160.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
1.4.10	MDB - DB-PUMP								

(Handwritten signatures and notes)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Distribution board DB-PUMP	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
2	16 sq.mm. IEC 01	88.00	ม.	54.00	4,752.00	20.00	1,760.00	6,512.00	
3	6 sq.mm. IEC 01	22.00	ม.	20.00	440.00	12.00	264.00	704.00	
4	32 mm. IMC	22.00	ม.	125.00	2,750.00	38.00	836.00	3,586.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.4.11	MDB - DB-POOL								
1	Distribution board DB-PUMP	1.00	ชุด	22,800.00	22,800.00	1,000.00	1,000.00	23,800.00	
2	120 sq.mm. IEC 01	88.00	ม.	408.00	35,904.00	60.00	5,280.00	41,184.00	
3	16 sq.mm. IEC 01	22.00	ม.	54.00	1,188.00	20.00	440.00	1,628.00	
4	80 mm. IMC	22.00	ม.	707.00	15,554.00	65.00	1,430.00	16,984.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.4.12	MDB - DB SOUNA								
1	DB-SOUNA	1.00	ชุด	50,500.00	50,500.00	1,000.00	1,000.00	51,500.00	
2	50 sq.mm. IEC 01	152.00	ม.	163.00	24,776.00	40.00	6,080.00	30,856.00	
3	10 sq.mm. IEC 01	38.00	ม.	35.00	1,330.00	16.00	608.00	1,938.00	
4	50 mm. IMC	38.00	ม.	210.00	7,980.00	48.00	1,824.00	9,804.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
1.4.13	MDB - EMDB AND ATS								
1	Emergency main distribution board Form 2B TTA. (EMDB)	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	1,000.00	1,000.00	111,000.00	
2	ATS 300A.3P board	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	1,000.00	1,000.00	141,000.00	
3	240 sq.mm. IEC 01	28.00	ม.	1,153.00	32,284.00	100.00	2,800.00	35,084.00	
4	25 sq.mm. IEC 01	7.00	ม.	85.00	595.00	25.00	175.00	770.00	
5	100 mm. IMC	7.00	ม.	934.00	6,538.00	85.00	595.00	7,133.00	
6	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
1.4.14	EMDB - DB-LIFT								
1	Distribution board Form 2B (DB-LIFT)	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	1,000.00	1,000.00	57,000.00	
2	35 sq.mm. IEC 01	210.00	ม.	113.00	23,730.00	30.00	6,300.00	30,030.00	
3	10 sq.mm. IEC 01	54.00	ม.	35.00	1,890.00	16.00	864.00	2,754.00	
4	40 mm. IMC	54.00	ม.	153.00	8,262.00	42.00	2,268.00	10,530.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	



 30/11/2565
 AMP

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.15	EMDB - DB-ELP								
1	Distribution board Form 2B (DB-ELP)	1.00	ชุด	65,600.00	65,600.00	1,000.00	1,000.00	66,600.00	
2	70 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	234.00	5,616.00	45.00	1,080.00	6,696.00	
3	16 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	54.00	324.00	20.00	120.00	444.00	
4	65 mm. IMC	6.00	ม.	517.00	3,102.00	55.00	330.00	3,432.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.4.16	EMDB - DB-IP								
1	10 sq.mm. FRC (CWZ)	100.00	ม.	94.00	9,400.00	25.00	2,500.00	11,900.00	
2	4 sq.mm. FRC (CWZ)	25.00	ม.	52.00	1,300.00	14.00	350.00	1,650.00	
3	25 mm. IMC	25.00	ม.	96.00	2,400.00	32.00	800.00	3,200.00	
4	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
1.4.17	EMDB - DB-Pressurized fan								
1	DB-Pressurized fan IP45	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
2	10 sq.mm. FRC (CWZ)	228.00	ม.	94.00	21,432.00	25.00	5,700.00	27,132.00	
3	4 sq.mm. FRC (CWZ)	57.00	ม.	52.00	2,964.00	14.00	798.00	3,762.00	
4	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
1.4.18	GENERATOR - EMDB								
1	185 sq.mm. NYF.	120.00	ม.	668.00	80,160.00	115.00	13,800.00	93,960.00	
2	25 sq.mm. NYF.	30.00	ม.	104.00	3,120.00	30.00	900.00	4,020.00	
3	110 mm. HDPE PN6	30.00	ม.	248.00	7,440.00	34.00	1,020.00	8,460.00	
4	Handhole type C2/I MEA. Standard	2.00	ชุด	27,000.00	54,000.00	1,000.00	2,000.00	56,000.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.4.19	DB1 - LP1								
1	Load center (LP1)	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	500.00	500.00	18,300.00	
2	25 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	85.00	2,040.00	25.00	600.00	2,640.00	
3	10 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	35.00	210.00	16.00	96.00	306.00	
4	40 mm. IMC	6.00	ม.	153.00	918.00	42.00	252.00	1,170.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.20	DB1 - ALP1								
1	Load center (ALP1)	1.00	ชุด	22,200.00	22,200.00	500.00	500.00	22,700.00	

WDS
 905 Dr. Sengul
 (Ant)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	10 sq.mm. IEC 01	28.00	ม.	35.00	980.00	16.00	448.00	1,428.00	
3	4 sq.mm. IEC 01	7.00	ม.	12.00	84.00	10.00	70.00	154.00	
4	25 mm. IMC	7.00	ม.	96.00	672.00	32.00	224.00	896.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.21	DB2 - LP2								
1	Load center (LP2)	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	500.00	500.00	18,900.00	
2	25 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	85.00	2,040.00	25.00	600.00	2,640.00	
3	10 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	35.00	210.00	16.00	96.00	306.00	
4	40 mm. IMC	6.00	ม.	153.00	918.00	42.00	252.00	1,170.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.22	DB2 - LPA2-1								
1	Load center (ALP2)	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	500.00	500.00	18,700.00	
2	6 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	20.00	480.00	12.00	288.00	768.00	
3	4 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	12.00	72.00	10.00	60.00	132.00	
4	20 mm. IMC	6.00	ม.	71.00	426.00	28.00	168.00	594.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.23	DB2 - LPA2-2								
1	Load center (ALP2-2)	1.00	ชุด	17,600.00	17,600.00	500.00	500.00	18,100.00	
2	6 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	20.00	480.00	12.00	288.00	768.00	
3	4 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	12.00	72.00	10.00	60.00	132.00	
4	20 mm. IMC	6.00	ม.	71.00	426.00	28.00	168.00	594.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.24	DB3 - LP3								
1	Load center (LP3)	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	500.00	500.00	18,900.00	
2	25 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	85.00	2,040.00	25.00	600.00	2,640.00	
3	10 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	35.00	210.00	16.00	96.00	306.00	
4	40 mm. IMC	6.00	ม.	96.00	576.00	33.00	198.00	774.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.25	DB3 - LPA3								
1	Load center (LPA3)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	

Handwritten signature and initials: *19/11/2563*, *Out*, *B*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	10 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	20.00	480.00	12.00	288.00	768.00	
3	4 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	12.00	72.00	10.00	60.00	132.00	
4	25 mm. IMC	6.00	ม.	71.00	426.00	28.00	168.00	594.00	
5	Fitting , Accessories and support DB4 - LP4	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.26									
1	Load center (LPA4)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
2	25 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	85.00	2,040.00	25.00	600.00	2,640.00	
3	10 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	20.00	120.00	12.00	72.00	192.00	
4	40 mm. IMC	6.00	ม.	96.00	576.00	33.00	198.00	774.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.27									
1	Load center (LPA4)	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00	500.00	500.00	23,900.00	
2	25 sq.mm. IEC 01	24.00	ม.	85.00	2,040.00	25.00	600.00	2,640.00	
3	10 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	20.00	120.00	12.00	72.00	192.00	
4	40 mm. IMC	6.00	ม.	96.00	576.00	33.00	198.00	774.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.28									
1	DB-ELP - ELP1	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	500.00	500.00	19,400.00	
2	Load center (ELP1)	24.00	ม.	54.00	1,296.00	20.00	480.00	1,776.00	
3	16 sq.mm. IEC 01	6.00	ม.	20.00	120.00	12.00	72.00	192.00	
4	32 mm. IMC	6.00	ม.	125.00	750.00	38.00	228.00	978.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.4.29									
1	DB-ELP - ELP2	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	500.00	500.00	15,700.00	
2	Load center (ELP2)	216.00	ม.	35.00	7,560.00	16.00	3,456.00	11,016.00	
3	10 sq.mm. IEC 01	54.00	ม.	12.00	648.00	10.00	540.00	1,188.00	
4	25 mm. IMC	54.00	ม.	96.00	5,184.00	32.00	1,728.00	6,912.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
1.4.30									
1	DB-ELP - ELP3	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	500.00	500.00	15,700.00	

(Handwritten signatures and notes)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	10 sq.mm. IEC 01	240.00	ม.	35.00	8,400.00	16.00	3,840.00	12,240.00	
3	4 sq.mm. IEC 01	60.00	ม.	12.00	720.00	10.00	600.00	1,320.00	
4	25 mm. IMC	60.00	ม.	96.00	5,760.00	32.00	1,920.00	7,680.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.4.31	DB-ELP - ELP4								
1	Load center (ELP4)	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	500.00	500.00	15,700.00	
2	10 sq.mm. IEC 01	252.00	ม.	35.00	8,820.00	16.00	4,032.00	12,852.00	
3	4 sq.mm. IEC 01	63.00	ม.	12.00	756.00	10.00	630.00	1,386.00	
4	25 mm. IMC	63.00	ม.	96.00	6,048.00	32.00	2,016.00	8,064.00	
5	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.4.32	LIGHTING SYSTEM								
1	F1 : Panel light LED 36W. 4000 lumen 4000K , CRI>80 , 50000 hr. , 30x120 mm.	245.00	ชุด	6,000.00	1,470,000.00	150.00	36,750.00	1,506,750.00	
2	F2 : Panel light LED 55W. 6000 lumne 4000K , CRI>80 , 50000 hr. , 60x120 mm.	562.00	ชุด	7,500.00	4,215,000.00	200.00	112,400.00	4,327,400.00	
3	F3 : Panel light LED 28W. 3000 lumen 4000K , CRI>80 , 50000 hr. , 60x60 mm.	17.00	ชุด	5,500.00	93,500.00	150.00	2,550.00	96,050.00	
4	D1: Square downlight LED 17W. 1200 lumen , 4000K , CRI>80 , 15000 hr.	92.00	ชุด	250.00	23,000.00	115.00	10,580.00	33,580.00	
5	D2 : Downlight LED 12W. 810 lumen , 4000K , CRI>80 , 15000 hr. 130 mm.	101.00	ชุด	320.00	32,320.00	115.00	11,615.00	43,935.00	
6	D3 : Downlight LED 24W. 1700 lumen , 3000K, 15000 hr. 200 mm.	14.00	ชุด	590.00	8,260.00	115.00	1,610.00	9,870.00	
7	H1 : Highbay LED 140 W. 18000 lumen 6500K , CRI>80 , 50000 hr. 400x400 mm.	20.00	ชุด	21,000.00	420,000.00	650.00	13,000.00	433,000.00	
8	W1 : Wallmount LED 14W LED-COB Twoway vertical light IP65 3000K	24.00	ชุด	2,000.00	48,000.00	165.00	3,960.00	51,960.00	
9	B1 - Batten LED 16W. T5 , 2100 lumen	25.00	ชุด	1,190.00	29,750.00	115.00	2,875.00	32,625.00	
10	Exit sign slimline LED. 10 W. DURATION 3 hr.	46.00	ชุด	2,700.00	124,200.00	165.00	7,590.00	131,790.00	
11	Emergency light 2x12W. LED. DURATION 3 hr.	100.00	ชุด	3,000.00	300,000.00	165.00	16,500.00	316,500.00	
12	15 mm. EMT	5,115.00	ม.	25.00	127,875.00	22.00	112,530.00	240,405.00	
13	2.5 sq.mm. IEC 01	15,345.00	ม.	8.00	122,760.00	7.00	107,415.00	230,175.00	
14	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
1.4.33	RECEPTACLE								

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Duplex Receptacle (2P+E)	270.00	ชุด	148.00	39,960.00	90.00	24,300.00	64,260.00	
2	Floor Duplex receptacle (2P+E)	27.00	ชุด	1,550.00	41,850.00	265.00	7,155.00	49,005.00	
3	15 mm. EMT	4,438.00	ม.	25.00	110,950.00	22.00	97,636.00	208,586.00	
4	4 sq.mm. IEC 01	8,876.00	ม.	12.00	106,512.00	10.00	88,760.00	195,272.00	
5	2.5 sq.mm. IEC 01	4,438.00	ม.	8.00	35,504.00	7.00	31,066.00	66,570.00	
6	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
1.4.34 LIGHTNING PROTECTION SYSTEM									
1	Copper Air terminal Dia.5/8" x 1'	32.00	ชุด	620.00	19,840.00	650.00	20,800.00	40,640.00	
2	Copper Ground rod 5/8"x10'	30.00	ชุด	920.00	27,600.00	265.00	7,950.00	35,550.00	
3	Aluminium ground test box	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	165.00	1,650.00	26,650.00	
4	70 sq.mm. bare copper	374.00	ม.	327.00	122,298.00	45.00	16,830.00	139,128.00	
5	95 sq.mm. bare copper	244.00	ม.	451.00	110,044.00	55.00	13,420.00	123,464.00	
6	1" PVC	120.00	ม.	20.00	2,400.00	25.00	3,000.00	5,400.00	
7	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
รวม 1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร									
				14,871,391.00	1,138,061.00			16,009,452.00	



 16,009,452.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ								
1.5.1	Indoor unit Ceiling cassette	157.00	ชุด	-	-	2,000.00	314,000.00	314,000.00	
1.5.2	Condensing unit	13.00	ชุด	-	-	4,000.00	52,000.00	52,000.00	
1.5.3	REFRIGERANT PIPE								
1	Refrigerant Pipe dia 1/4" (Copper Tube Type "L")	378.00	ม.	36.00	13,608.00	20.00	7,560.00	21,168.00	
2	Refrigerant Pipe dia 3/8" (Copper Tube Type "L")	2,061.00	ม.	87.00	179,307.00	30.00	61,830.00	241,137.00	
3	Refrigerant Pipe dia 1/2" (Copper Tube Type "L")	378.00	ม.	138.00	52,164.00	50.00	18,900.00	71,064.00	
4	Refrigerant Pipe dia 5/8" (Copper Tube Type "L")	1,344.00	ม.	222.00	298,368.00	65.00	87,360.00	385,728.00	
5	Refrigerant Pipe dia 3/4" (Copper Tube Type "L")	1,392.00	ม.	244.00	339,648.00	80.00	111,360.00	451,008.00	
6	Refrigerant Pipe dia 7/8" (Copper Tube Type "L")	405.00	ม.	319.00	129,195.00	110.00	44,550.00	173,745.00	
7	Refrigerant Pipe dia 1 1/8" (Copper Tube Type "L")	332.00	ม.	442.00	146,744.00	124.00	41,168.00	187,912.00	
8	Refrigerant Pipe dia 1 3/8" (Copper Tube Type "L")	148.00	ม.	622.00	92,056.00	150.00	22,200.00	114,256.00	
9	Refrigerant Pipe dia 1 5/8" (Copper Tube Type "L")	978.00	ม.	796.00	778,488.00	195.00	190,710.00	969,198.00	
10	Hanger Fitting & Support	1.00	วงกบ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
1.5.4	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
1	Close Cell Insulation dia 1 1/4" Thickness 3/4"	378.00	ม.	48.00	18,144.00	15.00	5,670.00	23,814.00	
2	Close Cell Insulation dia 3/8" Thickness 3/4"	2,061.00	ม.	53.00	109,233.00	15.00	30,915.00	140,148.00	
3	Close Cell Insulation dia 1/2" Thickness 3/4"	378.00	ม.	57.00	21,546.00	15.00	5,670.00	27,216.00	
4	Close Cell Insulation dia 5/8" Thickness 3/4"	1,344.00	ม.	62.00	83,328.00	16.00	21,504.00	104,832.00	
5	Close Cell Insulation dia 3/4" Thickness 3/4"	1,392.00	ม.	66.00	91,872.00	18.00	25,056.00	116,928.00	
6	Close Cell Insulation dia 7/8" Thickness 3/4"	405.00	ม.	70.00	28,350.00	20.00	8,400.00	36,450.00	
7	Close Cell Insulation dia 1 1/8" Thickness 3/4"	332.00	ม.	83.00	27,556.00	25.00	8,300.00	35,856.00	
8	Close Cell Insulation dia 1 3/8" Thickness 3/4"	148.00	ม.	92.00	13,616.00	25.00	3,700.00	17,316.00	
9	Close Cell Insulation dia 1 5/8" Thickness 3/4"	978.00	ม.	122.00	119,316.00	35.00	34,230.00	153,546.00	
10	Hanger Fitting & Support	1.00	วงกบ	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
1.5.5	DRAIN PIPING								
1	Drain piping 3/4" (PVC Class 8.5)	1,219.00	ม.	13.00	15,847.00	17.00	20,723.00	36,570.00	
2	Drain piping 1" (PVC Class 8.5)	672.00	ม.	18.00	12,096.00	19.00	12,768.00	24,864.00	
3	Drain piping 1 1/4" (PVC Class 8.5)	898.00	ม.	22.00	19,756.00	22.00	19,756.00	39,512.00	
4	Drain piping 1 1/2" (PVC Class 8.5)	726.00	ม.	29.00	21,054.00	26.00	18,876.00	39,930.00	

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	Hanger Fitting & Support	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.5.6	ELECTRICAL WORK								
1	Safety Switch 3 ph 100 Amp (Outdoor Type NEMA 3R)	3.00	ชุด	16,800.00	50,400.00	165.00	495.00	50,895.00	
2	Safety Switch 3 ph 200 Amp (Outdoor Type NEMA 3R)	10.00	ชุด	26,850.00	268,500.00	165.00	1,650.00	270,150.00	
3	2.5 sq.mm. IEC 01	2,708.00	ม.	8.00	21,664.00	7.00	18,956.00	40,620.00	
4	20 18 AWG shield for FCU-CDU	7,368.00	ม.	38.00	279,984.00	15.00	110,520.00	390,504.00	
5	15 mm. EMT	7,909.00	ม.	25.00	197,725.00	22.00	173,998.00	371,723.00	
6	Hanger Fitting & Support	1.00	งาน	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
1.5.7	DUCTING WORK								
1	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- BWG. 26	12,941.00	ตร.ฟ	18.00	232,938.00	30.00	388,230.00	621,168.00	
	- BWG. 24	8,853.00	ตร.ฟ	22.00	194,766.00	30.00	265,590.00	460,356.00	
	- BWG. 22	5,426.00	ตร.ฟ	28.00	151,928.00	30.00	162,780.00	314,708.00	
	- Hanger Fitting & Support	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
2	DUCT INSULATION								
	- Fiberglass 24 kg/m ³ , 25 mm. Thick	27,220.00	ตร.ฟ	10.00	272,200.00	12.00	326,640.00	598,840.00	
	- Adhesive and aluminium tape	1.00	งาน	12,386.00	12,386.00	-	-	12,386.00	
3	RETURN AIR CHAMBER								
	- Return air chamber ยืนต้นขนาด 9 มม.	65.00	ชุด	3,600.00	234,000.00	800.00	52,000.00	286,000.00	
4	VOLUME DAMPER								
	- Split damper	260.00	ชุด	460.00	119,600.00	200.00	52,000.00	171,600.00	
5	AIR REGISTER								
	Supply air register								
	- LSD-2 slot	12.00	ม.	668.00	8,016.00	300.00	3,600.00	11,616.00	
	- LSD-3 slot	448.00	ม.	874.00	391,552.00	350.00	156,800.00	548,352.00	
	- LSD-4 slot	72.00	ม.	1,000.00	72,000.00	370.00	26,640.00	98,640.00	
	- RAG 48"x24"	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	- RAG 60"x30"	62.00	ชุด	3,000.00	186,000.00	400.00	24,800.00	210,800.00	
6	AIR FILTER								
	- Synthetic filter	880.00	ตร.ฟ	64.00	56,320.00	20.00	17,600.00	73,920.00	

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.5	OTHER								
1	Test run & Comissing	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2	Nitrogen testing	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
3	Refrigerant R 410A	750.00	กก.	350.00	262,500.00	-	-	262,500.00	
	รวม 1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ				6,194,771.00	2,972,105.00	2,972,105.00	9,166,876.00	
1.6	งานระบบลิฟท์								
1	ลิฟท์แก้ว โครงสร้างเหล็กไฮเฟรงด์ ขนาด 500 x 200 มม. ทน 16 มม. กันแรงกระแทกทรมอลิมีเนท ความหนา 20 มม. ยึดแน่นด้วย SPYDER CONNECTED GLASS (SDC404) ส่วนที่เป็นผนังกับอุโมงค์รวมลิฟท์ (เดินรูปแบบพิจารณาจากขั้นตอนการ)	82.00	ต.ม.	15,000.00	1,230,000.00	-	-	1,230,000.00	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
	รวม 1.6 งานระบบลิฟท์				1,230,000.00	-	-	1,230,000.00	

(Handwritten signature and text)
 15/11/2564
 Sengsakorn
 Cont

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าขนส่ง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.2	MATV SYSTEM								
1	สายอากาศรับสัญญาณดิจิทัล	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
2	สายอากาศรับสัญญาณ FM	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
4	เครื่องผสมสัญญาณภาพและเสียงดิจิทัล	1.00	ชุด	15,800.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
5	ชุดยึดอุปกรณ์รับผู้เฝ้า	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
6	ชุดขยายสัญญาณแบบ multiband amplifier	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
7	ชุดขยายสัญญาณรวม	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
9	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
10	อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ splitter 4 ทาง	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
11	อุปกรณ์แยกสัญญาณแบบ lab off 4 ทาง	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
12	ตำแหน่งจ่ายสัญญาณ OUTLET SOCKET	17.00	ชุด	245.00	4,165.00	-	-	4,165.00	
13	RG 6 U Shield 95%	510.00	ม.	8.00	4,080.00	7.00	3,570.00	7,650.00	
14	RG11U Shield 90%	240.00	ม.	14.00	3,360.00	7.00	1,680.00	5,040.00	
15	20 mm. EMT.	750.00	ม.	36.00	27,000.00	24.00	18,000.00	45,000.00	
16	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวม 1.7.2 MATV SYSTEM				143,755.00		23,250.00	167,005.00	
1.7.3	CCTV SYSTEM								
1	15 mm. EMT	1,080.00	ม.	25.00	27,000.00	22.00	23,760.00	50,760.00	
2	UTP CAT6	1,080.00	ม.	15.00	16,200.00	7.00	7,560.00	23,760.00	
3	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	รวม 1.7.3 CCTV SYSTEM				52,200.00		31,320.00	83,520.00	


 2024
 Assistant Chief

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.4	DIGITAL SIGNAGE SYSTEM								
1	Software บริหารจัดการระบบ Digital signage 11 จอ	1.00	งาน	102,800.00	102,800.00	-	-	102,800.00	
2	UTP CAT6	330.00	ม.	15.00	4,950.00	7.00	2,310.00	7,260.00	
3	15 mm. EMT	330.00	ม.	25.00	8,250.00	22.00	7,260.00	15,510.00	
4	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	รวม 1.7.4 DIGITAL SIGNAGE SYSTEM				118,600.00		9,570.00	128,170.00	
1.7.5	PA SYSTEM								
1	ลำโพงติดเพดาน 6 W	129.00	ชุด	810.00	104,490.00	-	-	104,490.00	
2	ลำโพงแบบพกพาดีโปรเจคเตอร์ 15 W	3.00	ชุด	6,100.00	18,300.00	-	-	18,300.00	
3	ลำโพงตู้ขนาด 30 W.	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
4	ชุดปรับความดังเสียง 50 W	69.00	ชุด	940.00	64,860.00	-	-	64,860.00	
5	2x2.5 sq.mm. VTF	1,000.00	ม.	30.00	30,000.00	12.00	12,000.00	42,000.00	
6	2x1.5 sq.mm. VTF	1,000.00	ม.	19.00	19,000.00	5.00	5,000.00	24,000.00	
7	15 mm. EMT	1,000.00	ม.	25.00	25,000.00	22.00	22,000.00	47,000.00	
8	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวม 1.7.5 PA SYSTEM				310,650.00		39,000.00	349,650.00	
1.7.6	งานระบบคอมพิวเตอร์ และระบบโทรศัพท์ IP Phone								
1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก Core Switch	2.00	ชุด	117,600.00	235,200.00	-	-	235,200.00	
2	อุปกรณ์เชื่อมต่อ Fiber Optic, SFP Module	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
3	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง แบบ Voice Gateway	1.00	ชุด	33,600.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมติดตั้งระบบบริหารจัดการ	1.00	ชุด	677,600.00	677,600.00	-	-	677,600.00	
5	เค้ารหัสสัญญาณตัวเมีย (RJ 45 Modular Jack)	252.00	ชุด	189.00	47,628.00	-	-	47,628.00	
6	หน้ากากสำหรับตัวรับ (FACEPLATE KIT)	252.00	ชุด	35.00	8,820.00	-	-	8,820.00	
7	Fiber optic 12C single mode	168.00	ม.	24.00	4,032.00	5.00	840.00	4,872.00	
8	UTP CAT6	7,560.00	ม.	15.00	113,400.00	7.00	52,920.00	166,320.00	
9	20 mm. EMT.	600.00	ม.	71.00	42,600.00	28.00	16,800.00	59,400.00	
10	Fitting , Accessories and support	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	รวม 1.7.6 งานระบบคอมพิวเตอร์ และระบบโทรศัพท์ IP Phone				1,284,880.00		70,560.00	1,355,440.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง สำนัก : สถาปัตยกรรม กรม : ศิลปากร
 โครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ
 สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กระทรวงสาธารณสุข นนทบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ
 หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ สำนัก : สถาปัตยกรรม กรม : ศิลปากร
 แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน x แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และอุปกรณ์ รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	61,532,158.00	4,307,251.06	65,839,409.06	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			65,839,409.06	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร)			65,839,409.06	
	(หกสิบห้าล้านแปดแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าบาทหกสตางค์)				

(Handwritten signature and stamp)
 28/4/2563

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการงานก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ
 สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพผู้สูงอายุ กระทรวงสาธารณสุข นนทบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : สถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพผู้สูงอายุ
 ฝ่าย/งาน : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง
 คำขอราคาตกลงโดย : นายเสกสัน ใจหวัง , นายรณรงค์ เชื้อดกั๋ง , นายภัทร สารบุญสุข

รายการเลขที่ :
 กรม : ศิลปากร
 พ.ศ. 2563
 แบบเลขที่ :
 สำนัก : สถาปัตยกรรม
 เดือน เมษายน
 เมื่อวันที่ 28
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ส่วนที่ 2 ครัวเรือนที่จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ MEDIUM VOLT AG INCOMING		รวม		1,802,686.00		-	1,802,686.00	
2.2	งานระบบปรับอากาศ และระบบยกอากาศ		รวม		18,778,590.00		-	18,778,590.00	
2.3	CCTV SYSTEM		รวม		744,000.00		-	744,000.00	
2.4	DIGITAL SIGNAGE SYSTEM		รวม		277,502.00		-	277,502.00	
2.5	PA SYSTEM		รวม		202,900.00		-	202,900.00	
2.6	งานระบบคอมพิวเตอร์ และระบบโทรศัพท์ IP Phone		รวม		1,886,900.00		-	1,886,900.00	
2.7	งานระบบลิฟท์		รวม		6,615,900.00		-	6,615,900.00	
2.8	อุปกรณ์ห้องอบรมโต๊ะ เก้าอี้		รวม		31,223,680.00		-	31,223,680.00	
รวมงานครบถ้วนที่จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ					61,532,158.00		-	61,532,158.00	

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ								
1	CDU-VRV 324000 BTU.	1.00	ชุด	642,150.00	642,150.00	-	-	642,150.00	
2	CDU-VRV 341000 BTU.	1.00	ชุด	654,660.00	654,660.00	-	-	654,660.00	
3	CDU-VRV 382000 BTU	1.00	ชุด	745,560.00	745,560.00	-	-	745,560.00	
4	CDU-VRV 420000 BTU	4.00	ชุด	834,930.00	3,339,720.00	-	-	3,339,720.00	
5	CDU-VRV 444000 BTU	3.00	ชุด	881,460.00	2,644,380.00	-	-	2,644,380.00	
6	CDU-VRV 495000 BTU	1.00	ชุด	972,630.00	972,630.00	-	-	972,630.00	
7	CDU-VRV 553000 BTU	2.00	ชุด	1,076,040.00	2,152,080.00	-	-	2,152,080.00	
8	FCU.VRV Cassette 38200 BTU	4.00	ชุด	51,840.00	207,360.00	-	-	207,360.00	
9	FCU.VRV Cassette 47800 BTU	20.00	ชุด	52,740.00	1,054,800.00	-	-	1,054,800.00	
10	FCU.VRV Cassette 54600 BTU	12.00	ชุด	57,960.00	695,520.00	-	-	695,520.00	
11	FCU.VRV Cassette 15400 BTU	2.00	ชุด	44,640.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
12	FCU.VRV Cassette 19100 BTU	14.00	ชุด	45,630.00	638,820.00	-	-	638,820.00	
13	FCU.VRV Cassette 24200 BTU	14.00	ชุด	46,620.00	652,680.00	-	-	652,680.00	
14	FCU.VRV Cassette 30700 BTU	4.00	ชุด	50,940.00	203,760.00	-	-	203,760.00	
15	FCU.VRV FANCOIL 38200 BTU	20.00	ชุด	44,100.00	882,000.00	-	-	882,000.00	
16	FCU.VRV FANCOIL 47800 BTU	16.00	ชุด	47,070.00	753,120.00	-	-	753,120.00	
17	FCU.VRV FANCOIL 54600 BTU	18.00	ชุด	48,510.00	873,180.00	-	-	873,180.00	
18	FCU.VRV FANCOIL 7500 BTU	1.00	ชุด	30,060.00	30,060.00	-	-	30,060.00	
19	FCU.VRV FANCOIL 98300 BTU	6.00	ชุด	81,450.00	488,700.00	-	-	488,700.00	
20	FCU.VRV FANCOIL 9600 BTU	1.00	ชุด	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
21	FCU.VRV FANCOIL 12300 BTU	1.00	ชุด	31,320.00	31,320.00	-	-	31,320.00	
22	FCU.VRV FANCOIL 30700 BTU	2.00	ชุด	41,490.00	82,980.00	-	-	82,980.00	
23	FCU.VRV FANCOIL 7500 BTU	3.00	ชุด	38,430.00	115,290.00	-	-	115,290.00	
24	FCU.VRV FANCOIL 9600 BTU	3.00	ชุด	39,420.00	118,260.00	-	-	118,260.00	
25	FCU.VRV FANCOIL 15400 BTU	16.00	ชุด	42,480.00	679,680.00	-	-	679,680.00	
	รวม 2.2 งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ				18,778,590.00			18,778,590.00	



 18/11/25

 18/11/25

 18/11/25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	อุปกรณ์ห้องอบไอน้ำ เซาวน่า และชุดฝึกประเมินผลการฟื้นฟูความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ								
1	วัสดุอุปกรณ์และอุปกรณ์สำหรับห้องอบไอน้ำและเซาวน่า	1.00	งาน	903,100.00	903,100.00	-	-	903,100.00	
2	ชุดฝึกประเมินผลการฟื้นฟูความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ								30320580
	- ชุดฝึกและประเมินผลการฟื้นฟูความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบกลาง	1.00	งาน	9,500,000.00	9,500,000.00	-	-	9,500,000.00	
	- ชุดฝึกและประเมินผลการฟื้นฟูความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ	1.00	งาน	9,500,000.00	9,500,000.00	-	-	9,500,000.00	
	- ชุดฝึกและประเมินผลการฟื้นฟูความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ	1.00	งาน	9,500,000.00	9,500,000.00	-	-	9,500,000.00	
	- ชุดฝึกและประเมินผลการฟื้นฟูความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ	1.00	งาน	8,300,000.00	8,300,000.00	-	-	8,300,000.00	
	- ชุดฝึกและประเมินผลการฟื้นฟูความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ	2.00	งาน	482,000.00	964,000.00	-	-	964,000.00	
	- เครื่องวิ่งไฟฟ้า Treadmill Series 1	3.00	งาน	289,000.00	867,000.00	-	-	867,000.00	
	- จักรยานออกกำลังกาย R-Cycle Series 1	1.00	งาน	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- เครื่องยืดเหยียดกล้ามเนื้อด้านหน้า FLEXABILITY ANTERIOR	1.00	งาน	550,000.00	550,000.00	-	-	550,000.00	
	- เครื่องยืดเหยียดกล้ามเนื้อด้านหลัง FLEXABILITY POSTERIOR	1.00	งาน	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- เครื่องยืดเหยียดกล้ามเนื้อด้านหลัง FLEXABILITY POSTERIOR	1.00	งาน	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อด้านข้างลำตัว Dual Torso Twist	1.00	งาน	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- เก้าอี้แบบปรับระดับได้ Adjustable Flat/ Incline Bench	1.00	งาน	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	- เก้าอี้ฝึกแบบราบ Flat Bench	2.00	งาน	990.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- เทรนนิ่งแมทริคิ้น	20.00	งาน	130.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- ทรายเจาะรูสูง 12 นิ้ว	20.00	งาน	140.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- สบู่ล้าง ขนาด 50 ซม.	20.00	งาน	850.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- เสื้อยืด ขนาด 183 x 61 ซม.	20.00	งาน	490.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	- Gym Ball ขนาด 65 ซม.	20.00	งาน	450.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- ดัมเบลหุ้มโฟม ขนาด 1 กก.	20.00	งาน	120.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- อุปกรณ์บริหารมือ Handgrip	10.00	งาน	850.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- Medicine Ball 1 kg.	10.00	งาน	1,050.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- Medicine Ball 2 kg.	10.00	งาน	1,300.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- Medicine Ball 3 kg.	10.00	งาน	1,100.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- ยางยืด Thera band สีเหลือง	10.00	งาน	1,150.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- ยางยืด Thera band สีแดง	10.00	งาน	1,150.00	11,500.00	-	-	11,500.00	

[Handwritten signatures and initials]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ยางยืด thera band สีเขียว	10.00	งาน	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ยางยืด thera band สีน้ำเงิน	10.00	งาน	1,350.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม 2.7 งานระบบลิฟท์อุปกณ์ห้องอบไอน้ำ เซอร์วิซ และชุดฝึกประเมินผลภารกิจที่บทความเรื่องแรงของกลุ่มกล้ามเนื้อ				31,223,680.00			31,223,680.00	







แบบแสดงการคำนวณ และเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : รายละเอียด 1

โครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กระทรวงสาธารณสุข นนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : นายเสกสัน ใจหวัง , นายวรเชษฐ์ เชื้อคั้ง , นายภัทร สำราญสุข

เมื่อวันที่ 28

เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	สำนักงานชั่วคราว (ขนาด 3.00 x 6.00 ม. จำนวน 1 หลัง) (สำนักงานชั่วคราว และจัดหาอุปกรณ์ประจำสำนักงานรวมทั้งชุดโต๊ะประชุมของคณะกรรมการตรวจการจ้าง)	77,400.00	ตร.ม. ละ 4,300 บาท
2	ห้องน้ำ - ห้องส้วม ชั่วคราว (จำนวน 1 ห้อง)	5,500.00	ห้อง ละ 5,500 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	82,900.00	ดง
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	82,900.00	

แบบแสดงการคำนวณ และเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : รายละเอียด 2

โครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กระทรวงสาธารณสุข นนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : นายเสกสัน ใจหวัง , นายวรเชษฐ์ เชื้อดกั้ง , นายภัทร สำราญสุข

เมื่อวันที่ 28

เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ารั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง (จำนวน 150.00 ม. , ค่าวัสดุและค่าแรง 750 บาท/ม.)	112,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	112,500.00	W/S
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	112,500.00	

แบบแสดงการคำนวณ และเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : รายละเอียด 4

โครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารนวัตกรรม และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0 เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กระทรวงสาธารณสุข นนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : นายเสกสัน ใจทวี , นายวระเชษฐ์ เชื้อคั้ง , นายภัทร สำราญสุข

เมื่อวันที่ 28

เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	Tower Crane ความยาว 40.00 ม. (จำนวน 12 เดือน , ค่าเช่า 75,000 บาท/เดือน)	900,000.00	
2	ค่าขนย้ายและติดตั้ง	100,000.00	
3	ค่าขนย้ายและรื้อถอน	100,000.00	
4	ค่าก่อสร้างฐานรากสำหรับติดตั้ง	50,000.00	
5	ค่าอุปกรณ์ยึดฐานรากกับตัว Crane	30,000.00	
6	ค่ายกต่อความสูงของ Crane	25,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,205,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,205,000.00	