

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,936,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ก.ย. 2564 เป็นเงิน 11,151,636.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กาญจน์ลิตา บุญถนอม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

7.2 กฤต โภกแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.3 ประจวบ ชลวิริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:41:56



บันทึกข้อความ

รอนายก.3 อบจ.	รอนปลัด อบจ. (2)
๑๘๙๕	๓๔๕๔
๒๙ ก.ย. ๒๕๖๔	
เวลา 16:30 น	เวลา 18:๐๐ น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี (กศ.)

โทร. ๐-๓๘๔๕-๕๙๒๐ ต่อ ๕๑๗

ที่ ขบ ๕๑๐๐๘/๒๘๓๐

วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔

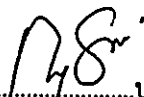
เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง โดยวิธีคัดเลือก

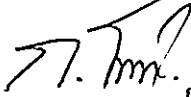
เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

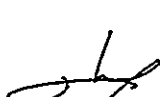
ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ ๘๔๖/๒๕๖๔/สงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง ตามรายละเอียดโครงการโรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ จำนวน ๑๐,๘๓๖,๐๐๐ บาท (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๔) โดยวิธีคัดเลือก นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๑,๑๕๑,๖๓๖.๐๓ บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางกาญจน์ลิตา บุญนอม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกฤต โภบแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

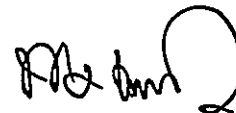
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายเอี่ยมดู สุวรรณโชติ)
ผอ.กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม


(นางสาววราภรณ์ ชันทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางภาสกรนรินทร์ กุลศักดิ์เกษม)
หัวหน้าฝ่ายแผนการพัสดุ
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๔


(นางวิภากรรณ์ นวลคุ้ม)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
๒๙ กย ๒๕๖๔

เห็นชอบ
ดำเนินการตามระเบียบ


(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๙ ก.ย. ๒๕๖๔

(นายถาวร สุทธิกิตติวรกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๙ กย ๒๕๖๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง โดยวิธีคัดเลือก/โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอบ่อทอง ตำบล พลวงทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี

แบบเลขที่ 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

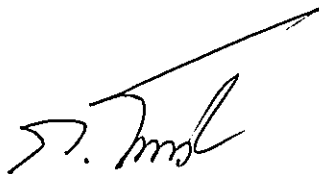
ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร จำนวน 1 หลังละ 11,151,636.03 บาท	11,151,636.03	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามสิบหกบาทสามสตางค์))	11,151,636.03	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

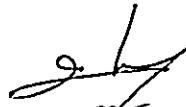
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง โดยวิธีคัดเลือก/โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หลวงทอง	อำเภอ	บ่อทอง	จังหวัด	ชลบุรี
แบบเลขที่	0					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน					ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(กาญจนลิตา บุญถนอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤต โภษแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประจวบ ชลวิริยะกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:43:49

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงอาคาร					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง โดยวิธีคัดเลือก/โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์					
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอบ่อทอง	ตำบล	พลวงทอง	อำเภอ	บ่อทอง	จังหวัด ชลบุรี
แบบเลขที่	0					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	8,616,624.97	1.2942	11,151,636.03	
รวมค่าก่อสร้าง				11,151,636.03	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 11,151,636.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงอาคาร						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารอนุเคราะห์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง โดยวิธีคัดเลือก/โครงการปรับปรุงอาคารอนุเคราะห์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์						
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอบ่อทอง	ตำบล	พลวงทอง	อำเภอ	บ่อทอง	จังหวัด	ชลบุรี
แบบเลขที่	0						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี						
แบบ	ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	15	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	11,151,636.03	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

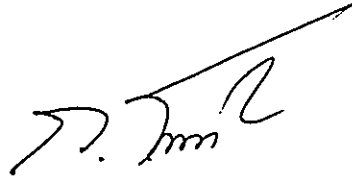
11,151,636.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:43:38

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

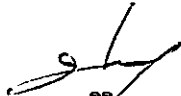
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง โดยวิธีคัดเลือก/โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์						
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอบ่อทอง	ตำบล	หลวงทอง	อำเภอ	บ่อทอง	จังหวัด	ชลบุรี
แบบเลขที่	0						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี						
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						



(กฤต โภษแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(กาญจน์ลิตา บุญถนอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ประจวบ ชลวิริยะกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- หลังคาลอนคู่	960.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	24,000.00	24,000.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทหนา 9 มม.พร้อมโครง	708.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	17,700.00	17,700.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงไม้	240.000	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	8,400.00	8,400.00	
	- ประตูบานม้วนเหล็กกว้าง 4 ม.	4.000	บาน	0.00	0.00	120.00	480.00	480.00	
	- ประตูไม้กว้าง 1.80 ม.สูง 2.20 เมตร พร้อมวงกบ	1.000	บาน	0.00	0.00	120.00	120.00	120.00	
	- ช่องแสงกว้าง 3.70 เมตร สูง 3.00 เมตร	8.000	บาน	0.00	0.00	200.00	1,600.00	1,600.00	
	- ม้านั่ง คสล.	48.000	เมตร	0.00	0.00	180.00	8,640.00	8,640.00	
	- งานรื้อกระเบื้องพื้นเดิม	672.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	33,600.00	33,600.00	
	- เซึ่งชาย	86.000	ม.	0.00	0.00	25.00	2,150.00	2,150.00	
	รวมค่างานรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	780.00	96,690.00	96,690.00	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุง								
	- หลังคา Metal Sheet ทนฯ 0.40 มม,BMT สีระบุนภายหลัง กรุณวน PE ทนฯ 5 มม.	960.000	ตร.ม.	430.00	412,800.00	70.00	67,200.00	480,000.00	
	- แผ่น FLASHING สันหลังคา และครอบปีกนก	96.000	ม.	260.00	24,960.00	50.00	4,800.00	29,760.00	
	- ผ้าเทดานซาเยคาหนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก 1*2"หนา 2.3 มม.# 0.60x0.60 ม.	240.000	ตร.ม.	538.48	129,235.20	162.00	38,880.00	168,115.20	
	- งานทาสีอะคริลิกผ้าเทดานภายนอก + ระเบียบียงทางเดิน	440.000	ตร.ม.	46.77	20,578.80	30.00	13,200.00	33,778.80	
	- ทาสีอะคริลิกผนังภายนอกอาคาร	1,340.000	ตร.ม.	46.77	62,671.80	30.00	40,200.00	102,871.80	
	- งานทำความสะอาดขัด ไปผนังอาคารเดิม	1,340.000	ตร.ม.	10.00	13,400.00	10.00	13,400.00	26,800.00	
	- ผนังโครงเคร่าเหล็ก กรุทับด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 4 มม.	70.000	ตร.ม.	2,200.00	154,000.00	180.00	12,600.00	166,600.00	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. กรุทับด้วยแผ่นอิ๊กโคบล็อคหนา 12 มม.โครงเคร่า:C 74 ยู76	268.800	ตร.ม.	978.80	263,101.44	263.00	70,694.40	333,795.84	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กกล่อง 2"x2"หนา 2.3 มม. @0.60x0.60 ม.#กรุแผ่นไม้อัดหนา 6 มม.ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้	94.120	ตร.ม.	1,408.30	132,549.19	422.50	39,765.70	172,314.90	
	- ผนังทึบเสาโครงไม้กรุแผ่นไม้อัดสักหนา 6 มม.ย้อมสีเคลือบเงา สูง 4.80 เมตร	80.640	ตร.ม.	7,560.00	609,638.40	400.00	32,256.00	641,894.40	
	- ก่ออิฐมวลเบา	227.200	ตร.ม.	231.31	52,553.63	56.00	12,723.20	65,276.83	
	- ฉาบปูนเรียบ	454.400	ตร.ม.	67.31	30,585.66	82.00	37,260.80	67,846.46	
	- พื้นกระเบื้องพีวีซี ความหนา 3.35 มม.	724.000	ตร.ม.	970.00	702,280.00	200.00	144,800.00	847,080.00	
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x2"หนา 2.3 มม. @0.60x0.60 ม.#กรุแผ่นไม้อัดหนา 6 มม.ปิดทับด้วยฟองน้ำหุ้มผนัง สูง 0.80 ม.	66.600	ตร.ม.	980.00	65,268.00	300.00	19,980.00	85,248.00	
	- บัวพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์กว้าง 4 "หนา 12 มม.	92.000	ม.	75.00	6,900.00	45.00	4,140.00	11,040.00	
	- ผ้าเตาดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าซีลายนเบอร์ 24 @0.40x0.60 ม.	365.760	ตร.ม.	370.10	135,367.77	110.00	40,233.60	175,601.38	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าหลุมผ้าเทดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าซีลายน์เบอร์ 24 @0.40x0.60 ม.	142.000	ม.	200.00	28,400.00	50.00	7,100.00	35,500.00	
	- ผ้าเทดานสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม.กรุแผ่นแอกโคบอร์ดหนา 12 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าซีลายน์เบอร์ 24 @0.30x0.30 ม.	354.240	ตร.ม.	1,128.80	399,866.11	220.00	77,932.80	477,798.91	
	- บัวโพลียูริเทนผ้าเทดานกว้าง 0.25 ม.	119.000	ม.	1,780.00	211,820.00	120.00	14,280.00	226,100.00	
	- ทาสีอะคริลิคผ้าเทดานภายใน	773.250	ตร.ม.	46.77	36,164.90	30.00	23,197.50	59,362.40	
	- งานปรับพื้นเรียบด้วยมอร์ต้าหนาเฉลี่ย 3 มม.	700.000	ตร.ม.	220.00	154,000.00	40.00	28,000.00	182,000.00	
	- นั่งร้าน	1.000	lot	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป	86.000	ม.	180.00	15,480.00	73.00	6,278.00	21,758.00	
	- ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์	5.000	ชุด	25,000.00	125,000.00	1,200.00	6,000.00	131,000.00	
	รวมค่างานปรับปรุง	-	-	72,728.41	3,814,620.90	4,143.50	754,922.00	4,569,542.92	
3	งานระบบไฟฟ้า								

ประจวบ ขลววิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานสายเมนIEC 01 4x120 sq.mm.	200.000	ม.	457.60	91,520.00	85.00	17,000.00	108,520.00	
	- งานสายเมนIEC 01 1x25 G sq.mm.	50.000	ม.	96.00	4,800.00	30.00	1,500.00	6,300.00	
	- หลอด LED ชนิดเส้นสายอ่อนกำลังไฟไม่น้อยกว่า 5.30 W	172.000	ม.	250.00	43,000.00	25.00	4,300.00	47,300.00	
	- MDB	1.000	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- ปลั๊ก	10.000	อัน	60.00	600.00	90.00	900.00	1,500.00	
	- สวิตช์	2.000	อัน	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	800.00	800.00	5,300.00	
	- โคมไฟกิ่งติดผนังพร้อมหลอดประหยัดไฟ	28.000	ชุด	650.00	18,200.00	115.00	3,220.00	21,420.00	
	- โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าและหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 20W	67.000	ชุด	550.00	36,850.00	115.00	7,705.00	44,555.00	
	- โคมดาวนไลท์ติดลอยและหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 20W	4.000	ชุด	650.00	2,600.00	115.00	460.00	3,060.00	
	- ไฟฉุกเฉิน	4.000	ชุด	750.00	3,000.00	115.00	460.00	3,460.00	

ประจวบ ขลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าแสงสว่าง IEC 01 ขนาด 1x2.5 Sq.mm.	1,242.000	ม.	9.12	11,327.04	7.00	8,694.00	20,021.04	
	- สายไฟฟ้าสำหรับปลั๊ก IEC 01 ขนาด 1x4 SQ.mm.	858.000	ม.	13.76	11,806.08	10.00	8,580.00	20,386.08	
	- ท่อ PVC 3/8 "	165.000	ท่อน	45.00	7,425.00	25.00	4,125.00	11,550.00	
	- ท่ออ่อน PVC	621.000	ม.	22.00	13,662.00	5.00	3,105.00	16,767.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.000	set	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า	-	-	48,605.48	289,894.12	2,617.00	62,009.00	351,903.12	
4	งานระบบปรับอากาศ								
	Air Conditioner - Mitsubishi Electric VRF								
	- FCU-1-01 7,500.00 BTU Wall Mounted	1.000	set	21,248.00	21,248.00	1,450.00	1,450.00	22,698.00	
	- FCU-1-02 7,500.00 BTU Wall Mounted	1.000	set	21,248.00	21,248.00	1,450.00	1,450.00	22,698.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-1-03 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-04 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-05 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-06 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-07 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-08 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-09 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-10 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-10 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-1-11 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- CDU-1 450,400.00 BTU Condensing Unit	1.000	set	695,208.00	695,208.00	14,500.00	14,500.00	709,708.00	
	- FCU-2-01 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-2-02 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-2-03 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-2-04 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-2-05 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-2-06 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-2-07 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-2-08 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- FCU-2-09 47,800.00 BTU 4-Way Cassette	1.000	set	36,852.00	36,852.00	1,450.00	1,450.00	38,302.00	
	- CDU-2 436,700.00 BTU Condensing Unit	1.000	set	671,304.00	671,304.00	14,500.00	14,500.00	685,804.00	
	- Wireless Remote Controller	20.000	set	4,050.00	81,000.00	0.00	0.00	81,000.00	
	Copper Tube - Hard Drawn, Type L								
	- Dia. 1/4"	5.000	เมตร	99.00	495.00	44.00	220.00	715.00	
	- Dia. 3/8"	104.000	เมตร	108.00	11,232.00	58.00	6,032.00	17,264.00	
	- Dia. 1/2"	62.000	เมตร	170.00	10,540.00	73.00	4,526.00	15,066.00	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 5/8"	76.000	เมตร	243.00	18,468.00	87.00	6,612.00	25,080.00	
	- Dia. 3/4"	58.000	เมตร	243.00	14,094.00	102.00	5,916.00	20,010.00	
	- Dia. 7/8"	32.000	เมตร	32.00	1,024.00	116.00	3,712.00	4,736.00	
	- Dia. 1-1/8"	62.000	เมตร	62.00	3,844.00	131.00	8,122.00	11,966.00	
	- Dia. 1-3/8	14.000	เมตร	14.00	196.00	145.00	2,030.00	2,226.00	
	- Dia. 1-5/8"	44.000	เมตร	44.00	1,936.00	160.00	7,040.00	8,976.00	
	- Fitting and Acss.	1.000	lot	71,079.00	71,079.00	0.00	0.00	71,079.00	
	Insulation - Thickness 3/4"								
	- - Dia 1/4	5.000	เมตร	38.00	190.00	44.00	220.00	410.00	
	- -Dia 3/8"	104.000	เมตร	38.00	3,952.00	44.00	4,576.00	8,528.00	
	- -Dia 1/2 "	62.000	เมตร	45.00	2,790.00	51.00	3,162.00	5,952.00	
	- -Dia 5/8 "	76.000	เมตร	96.00	7,296.00	58.00	4,408.00	11,704.00	
	- -Dia 3/4 "	58.000	เมตร	48.00	2,784.00	58.00	3,364.00	6,148.00	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- Dia. 7/8"	32.000	เมตร	51.00	1,632.00	58.00	1,856.00	3,488.00	
	-- Dia. 1-1/8"	62.000	เมตร	57.00	3,534.00	66.00	4,092.00	7,626.00	
	-- Dia. 1-3/8"	14.000	เมตร	61.00	854.00	66.00	924.00	1,778.00	
	-- Dia. 1-5/8"	44.000	เมตร	67.00	2,948.00	73.00	3,212.00	6,160.00	
	PVC Tube - Class 8.5								
	- Dia. 1"	72.000	เมตร	27.00	1,944.00	44.00	3,168.00	5,112.00	
	- Dia. 1 1/2"	158.000	เมตร	40.00	6,320.00	44.00	6,952.00	13,272.00	
	- Fitting	1.000	lot	14,500.00	14,500.00	0.00	0.00	14,500.00	
	Insulation - Thickness 1/2"								
	- Dia. 1 3/8"	72.000	เมตร	38.00	2,736.00	44.00	3,168.00	5,904.00	
	- Dia. 1 7/8"	72.000	เมตร	48.00	3,456.00	44.00	3,168.00	6,624.00	
	- Nitrogen & Accs.	1.000	lot	14,500.00	14,500.00	0.00	0.00	14,500.00	
	- Refrigerant R-410	62.000	กก.	363.00	22,506.00	0.00	0.00	22,506.00	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Support and Hanger	1.000	lot	189,601.00	189,601.00	0.00	0.00	189,601.00	
	- CVV-S (2-Core)	325.000	เมตร	70.00	22,750.00	44.00	14,300.00	37,050.00	
	- EMT 1/2"	268.000	เมตร	45.00	12,060.00	44.00	11,792.00	23,852.00	
	- IMC 1/2"	58.000	เมตร	70.00	4,060.00	44.00	2,552.00	6,612.00	
	- Flexible EMT 1/2"	22.000	เมตร	12.00	264.00	0.00	0.00	264.00	
	- Flexible R/T 1/2"	22.000	เมตร	51.00	1,122.00	0.00	0.00	1,122.00	
	- Fitting	1.000	lot	29,000.00	29,000.00	0.00	0.00	29,000.00	
	- Support and Hanger	1.000	lot	45,494.00	45,494.00	0.00	0.00	45,494.00	
	- LPAC 1 ,LPAC 2	2.000	set	19,575.00	39,150.00	4,350.00	8,700.00	47,850.00	
	- Safety Sw. 3P30A 600V/Non Fuse/ WP	6.000	set	7,975.00	47,850.00	1,450.00	8,700.00	56,550.00	
	- Thw. 2.5 Sq.mm	3,260.000	เมตร	9.12	29,731.20	12.00	39,120.00	68,851.20	
	- Thw 4.0 Sq.mm	65.000	เมตร	13.76	894.40	15.00	975.00	1,869.40	
	- Thw 6.0 Sq.mm	605.000	เมตร	22.64	13,697.20	20.00	12,100.00	25,797.20	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Thw 10.0 Sq.mm	1,210.000	เมตร	39.44	47,722.40	22.00	26,620.00	74,342.40	
	- Emt 1/2"	93.000	เมตร	47.00	4,371.00	32.00	2,976.00	7,347.00	
	- lmc. 1"	14.000	เมตร	174.00	2,436.00	28.00	392.00	2,828.00	
	- lmc. 1-1/4"	40.000	เมตร	225.00	9,000.00	38.00	1,520.00	10,520.00	
	- Wirreway 50x100 mm	95.000	เมตร	174.00	16,530.00	35.00	3,325.00	19,855.00	
	- Wirreway 100x100 mm	93.000	เมตร	196.00	18,228.00	45.00	4,185.00	22,413.00	
	- Flexible Emt 1/2"	66.000	เมตร	18.00	1,188.00	29.00	1,914.00	3,102.00	
	- Flexible RT 1"	5.000	เมตร	218.00	1,090.00	29.00	145.00	1,235.00	
	- Flexible RT 1-1/4"	18.000	เมตร	348.00	6,264.00	29.00	522.00	6,786.00	
	- Fitting	1.000	lot	61,625.00	61,625.00	0.00	0.00	61,625.00	
	- Support&Hanger	1.000	lot	55,100.00	55,100.00	17,400.00	17,400.00	72,500.00	
	- Overhead	1.000	set	116,000.00	116,000.00	0.00	0.00	116,000.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศ	-	-	2,741,459.96	3,190,274.20	84,726.00	303,168.00	3,493,442.20	

ประจวบ ชลวิริยะกุล

27 กันยายน 2564 15:42:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบภาพและเครื่องเสียง								
	- จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม 180 นิ้ว	1.000	ชุด	32,897.20	32,897.20	3,500.00	3,500.00	36,397.20	
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 5,000 ANSI Lumens	1.000	ชุด	52,149.53	52,149.53	1,500.00	1,500.00	53,649.53	
	- ระบบสายส่งสัญญาณ+อุปกรณ์	1.000	set	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	รวมค่างานระบบภาพและเครื่องเสียง	-	-	100,046.73	100,046.73	5,000.00	5,000.00	105,046.73	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								8,616,624.97	