

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างโครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น
โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ระบบปรับอากาศ ระบบไฟฟ้าและงานสถาปัตยกรรม)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 2 มิ.ย. 2566 เป็นเงิน 11,526,678.85 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 สุรัตน์ชัย กาญจนกันตกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 นวพล นามบุตดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

7.3 มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนัญงาน

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:41



บันทึกข้อความ

รอนมาเลข ๓ อบจ.	รอนนัด อบจ. (1)
2547	1906
๒ มิ.ย. ๒๕๖๖	1 พ.ค. 2566
9-24 น.	เวลา 11.30 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชบ. สำนักช่าง โทร.๐-๓๘๓๙-๘๐๓๘-๔๐ ต่อ ๑๐๑,๑๐๓
 ที่ ขบ ๕๑๐๐๕/๑๗๗๘ วันที่ ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๖

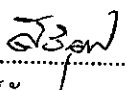
เรื่อง โครงการต่อเติมห้องประชุม อาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก ๖ ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองคือ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

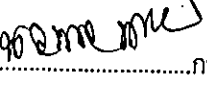
เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

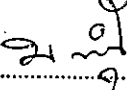
ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ ๒๒๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการต่อเติมห้องประชุม อาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก ๖ ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองคือ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น


คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ประชุมได้กำหนดราคากลาง โดยการสืบราคาจากราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี บัญชีค่าแรงกรมบัญชีกลางและสืบราคาผู้ประกอบการที่ประกอบกิจการงานก่อสร้างดังกล่าวในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งสืบราคาจากอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ยึดราคาต่ำสุดแต่ละรายการเป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง ปรากฏได้ราคากลาง เป็นเงิน ๑๑,๕๒๖,๖๗๘.๘๕ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์) ตามรายการบัญชีกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง แนบท้ายนี้

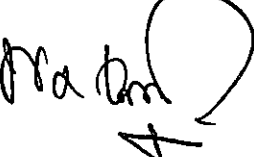
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และขอให้พัสดุฯ เร่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จตามระเบียบ ต่อไป


ลงชื่อ..........ประธานฯ
 (นายสุรัตน์ชัย กาญจนกันตกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
 (นายนवल นามบุตร)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

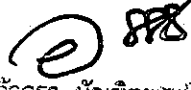
ลงชื่อ..........กรรมการฯ
 (มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

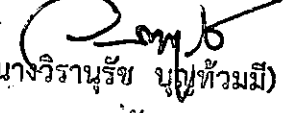

 (นางสาวจิราภรณ์ กลิ่นหอม)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
 31 พ.ค. 2566

เห็นชอบ
 ดำเนินการตามระเบียบ

 (นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)


 (นางกาญจนรัตน์ กุลศัตยาภิรมย์)
 หัวหน้าฝ่ายแผนการพัสดุ
 31 พ.ค. 2566

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 - ๒ มิ.ย. ๒๕๖๖


 (นางอัจฉรา บัณฑิตยกุล)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดฯ ศึกษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี


 (นางวิรานุรัช บุญท่วมมี)
 ผู้อำนวยการกองพัสดุ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัด ชลบุรี

แบบเลขที่ 1/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 11,526,678.85 บาท	11,526,678.85	
สรุป	ราคากลาง (..... สิบเอ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันหกกรวยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์)	11,526,678.85	

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:35:26

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา					
	โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองขาม	อำเภอ	ศรีราชา	จังหวัด	ชลบุรี
แบบเลขที่	1/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

ชวพร นามบุตดี
 (นวพล นามบุตดี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



Saw
 (สุรัตน์ชัย กาญจนกันตกุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

มานิน พันธุ์
 (มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
แบบเลขที่	1/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 20 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	8,896,788.25	1.2956	11,526,678.85	
รวมค่าก่อสร้าง				11,526,678.85	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 701.85 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,423.27 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 11,526,678.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
แบบเลขที่	1/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน 20 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

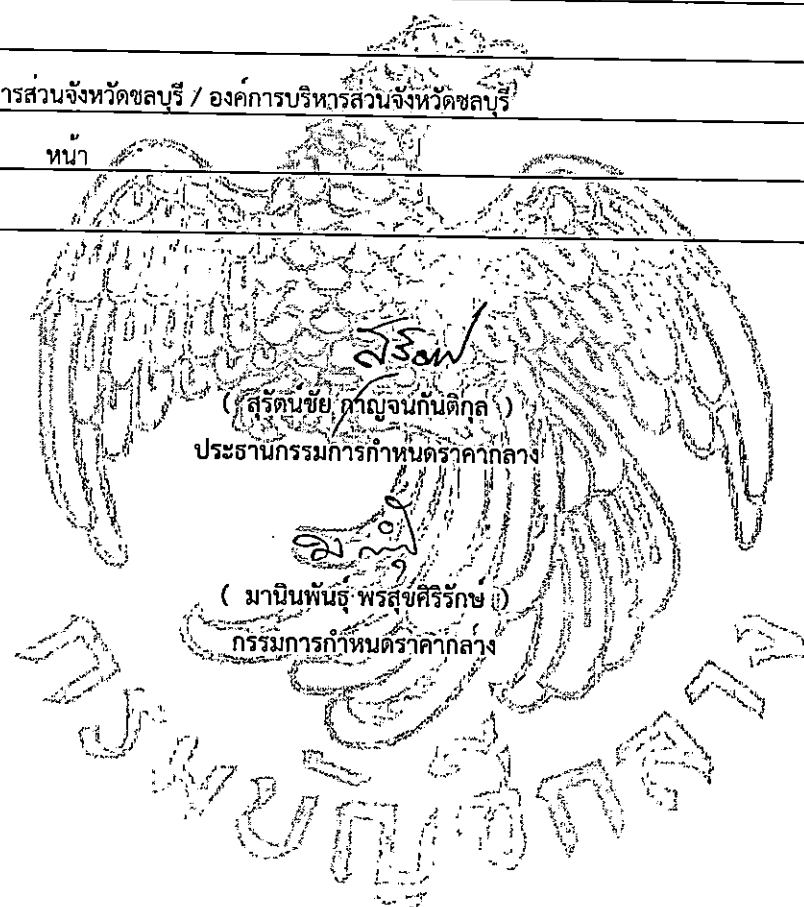
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor.F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				11,526,678.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 701.85 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,423.27 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 11,526,678.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา		
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี		
แบบเลขที่	1/2565		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	20	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

นพพล นามบุตดี
 (นพพล นามบุตดี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



สุวิมล
 (สุวิมล ภาณุจันทน์กุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

มานิน พันธุ์ พรสุขศิริรักษ์
 (มานิน พันธุ์ พรสุขศิริรักษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองขาม โครงการต่อเติมห้องประชุมอาคารเรียนคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 ชั้น โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่ 1/2565
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15/08/2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,684,831.00	
2	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ		รวม					2,867,686.75	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					4,344,270.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								8,896,788.25	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 8,896,788.25 บาท ต่อ 1 หน่วย

มานันท์ พันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานของเดิมปิดทับด้วยแผ่นอะคูสติคบอร์ด หนา 12 มม	432.000	ตร.ม.	550.00	237,600.00	140.00	60,480.00	298,080.00	
	-	152.000	ตร.ม.	275.00	41,800.00	140.00	21,280.00	63,080.00	
	ฝ้าเพดานยกสแต็ปของเดิมปิดทับด้วยแผ่นอะคูสติคบอร์ด หนา 12 มม.	70.000	ตร.ม.	0.00	0.00	75.00	5,250.00	5,250.00	
	-								
	งานตัดโครงเคร่าเปิดฝ้าเพดานสำหรับเดินระบบปรับอากาศ, ไฟฟ้าและเครื่องเสียง	70.000	ตร.ม.	220.00	15,400.00	75.00	5,250.00	20,650.00	
	- งานซ่อมคืนติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน								
	งานผนัง								
	- ผนัง เบอร์ 1	13.000	ตร.ม.	1,550.00	20,150.00	800.00	10,400.00	30,550.00	
	ผนังโครงเคร่าเหล็กกรุทับด้วยแผ่นคอมโพสิต หนา 4 มม. ชนิดทนไฟ								

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนัง เบอร์ 2 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 75 มม. หนา 0.52 มม. ทรายข้าง ปิดทับด้วยแผ่น สมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ชั้นในและปิดทับด้วยแผ่นยิปซัมลดเสียงสะท้อน หนา 12 มม	168.000	ตร.ม.	860.00	144,480.00	242.00	40,656.00	185,136.00	
	- ผนัง เบอร์ 3 ผนังเดิมทาสีน้ำพลาสติกภายใน	15.000	ตร.ม.	55.00	825.00	34.00	510.00	1,335.00	
	- ผนัง เบอร์ 4 ผนังเดิมโครงเคร่าเหล็กกรุทับด้วยแผ่นคอมโพสิต หนา 4 มม.	26.000	ตร.ม.	2,200.00	57,200.00	800.00	20,800.00	78,000.00	
	- ผนัง เบอร์ 6 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 75 มม. หนา 0.52 มม. ปิดทับด้วยแผ่น สมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ชั้นในและปิดทับด้วยไม้ตกแต่งเซาะร่อง	68.000	ตร.ม.	950.00	64,600.00	350.00	23,800.00	88,400.00	
	- กรวยเชิงผยนั่งสแตนเลส ขนาด 25 มม	93.000	เมตร	300.00	27,900.00	100.00	9,300.00	37,200.00	

มานินพันธ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนัง เบอร์ 7 ผนังเดิมกรุทับด้วยแผ่นอะคูสติคบอร์ด หนา 12 มม. ติดกาว + ยิงแม็ก	57.000	ตร.ม.	320.00	18,240.00	120.00	6,840.00	25,080.00	
	- ผนังกันเสียงเคลื่อนที่พับเก็บด้านข้าง ขนาดประมาณ 7.5 x 2.65 ม. (แผงผนังกันห้องประชุมย่อย)	1.000	ชุด	248,000.00	248,000.00	0.00	0.00	248,000.00	
	- งานกรุหุ้มเสา ผนังโครงเคร่าเหล็กกรุทับด้วยแผ่นคอมโพสิตลายไม้ หนา 4 มม.	13.000	ตร.ม.	13,500.00	175,500.00	4,000.00	52,000.00	227,500.00	
	- งานติดฟิล์มสีด้าที่กระจกหน้าต่างของเดิม	594.000	ตร.ฟ.	130.00	77,220.00	20.00	11,880.00	89,100.00	
	งานบัว								
	- บัวเชิงผนังไม้เทียม หน้ากว้าง 4 นิ้ว	120.000	เมตร	45.00	5,400.00	60.00	7,200.00	12,600.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูริเทน	145.000	เมตร	550.00	79,750.00	150.00	21,750.00	101,500.00	
	- งานทาสีน้ำมันบัวเชิงผนัง	120.000	เมตร	60.00	7,200.00	38.00	4,560.00	11,760.00	
	- งานทาสีบัวฝ้าเพดานโพลียูริเทน	145.000	เมตร	60.00	8,700.00	0.00	0.00	8,700.00	

มานินพันธ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานห้องควบคุม								
	- ผนังกันห้องควบคุม ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 75 มม. หนา 0.52 มม. กรู 2 หนา	14.000	ตร.ม.	520.00	7,280.00	130.00	1,820.00	9,100.00	
	- ประตูบานสวิงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 1.10 x 2.05 ม	1.000	ชุด	8,800.00	8,800.00	100.00	100.00	8,900.00	
	- หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีอบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 0.75 x 5.70 ม.	1.000	ชุด	9,200.00	9,200.00	100.00	100.00	9,300.00	
	- เคาเตอร์ ขนาด 0.40 x 6.30 ม.	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- พื้นโครงเคร่าเหล็กปิดทับด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 20 มม.พร้อมบันไดทางขึ้น	1.000	ชุด	53,000.00	53,000.00	15,000.00	15,000.00	68,000.00	
	- ผิวพื้นไวนิล หนา 5 มม.	37.000	ตร.ม.	780.00	28,860.00	250.00	9,250.00	38,110.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-		356,925.00	1,352,105.00	27,224.00	332,726.00	1,684,831.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ ชุด Fancoui; Unit Condensing Unit และ Centralized Controller								
	- FCU3-1 To 8 ขนาด 30700 BTU/Hr ชนิด 4- Way Cassette	8.000	ชุด	30,900.00	247,200.00	2,500.00	20,000.00	267,200.00	
	- FCU3-1-9 ขนาด 38200 BTU/Hr ชนิด 4-Way Cassette	1.000	ชุด	32,100.00	32,100.00	2,500.00	2,500.00	34,600.00	
	- FCU3-2-1 to 14 ขนาด 30700 BTU/Hr ชนิด 4-Way Cassette	14.000	ชุด	30,900.00	432,600.00	2,500.00	35,000.00	467,600.00	
	- CDU3-1 ขนาด 300300 BTU/Hr , 380/3/50	1.000	ชุด	419,100.00	419,100.00	13,600.00	13,600.00	432,700.00	
	- CDU3-2 ขนาด 436700 BTU/Hr. 380/3/50	1.000	ชุด	606,600.00	606,600.00	13,600.00	13,600.00	620,200.00	
	- ชุด Centralized Controller	1.000	ชุด	105,300.00	105,300.00	3,400.00	3,400.00	108,700.00	
	- Receiver / Remote Controller	23.000	ชุด	4,050.00	93,150.00	0.00	0.00	93,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทอทองแดง Hard Drawn, Type L								
	- Dia. 3/8"	138.000	เมตร	143.00	19,734.00	30.00	4,140.00	23,874.00	
	- Dia. 1/2"	17.000	เมตร	227.00	3,859.00	50.00	850.00	4,709.00	
	- Dia. 5/8"	122.000	เมตร	325.00	39,650.00	65.00	7,930.00	47,580.00	
	- Dia. 3/4"	112.000	เมตร	402.00	45,024.00	80.00	8,960.00	53,984.00	
	- Dia. 1-1/8"	50.000	เมตร	726.00	36,300.00	150.00	7,500.00	43,800.00	
	- Dia. 1-3/8"	35.000	เมตร	1,024.00	35,840.00	200.00	7,000.00	42,840.00	
	- Dia. 1-5/8"	37.000	เมตร	1,308.00	48,396.00	255.00	9,435.00	57,831.00	
	ฉนวนหุ้มทอทองแดง Thickness 3/4"								
	- Dia. 3/8"	138.000	เมตร	51.00	7,038.00	15.00	2,070.00	9,108.00	
	- Dia. 1/2"	17.000	เมตร	60.00	1,020.00	15.00	255.00	1,275.00	
	- Dia. 5/8 "	122.000	เมตร	60.00	7,320.00	16.00	1,952.00	9,272.00	
	- Dia. 3/4"	112.000	เมตร	63.00	7,056.00	18.00	2,016.00	9,072.00	

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 1-1/8"	50.000	เมตร	80.00	4,000.00	25.00	1,250.00	5,250.00	
	- Dia. 1-3/8"	35.000	เมตร	89.00	3,115.00	25.00	875.00	3,990.00	
	- Dia. 1-5/8"	37.000	เมตร	104.00	3,848.00	35.00	1,295.00	5,143.00	
	ท่อน้ำทิ้งพีวีซี - Class 8.5								
	- Dia. 1"	96.000	เมตร	15.11	1,450.56	30.00	2,880.00	4,330.56	
	- Dia. 1-1/2"	165.000	เมตร	15.11	2,493.15	30.00	4,950.00	7,443.15	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Thickness 1/2"								
	- Dia. 1-3/8"	96.000	เมตร	51.00	4,896.00	18.00	1,728.00	6,624.00	
	- Dia. 1-7/8"	165.000	เมตร	65.00	10,725.00	20.00	3,300.00	14,025.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ								
	- น้ำยา R-410	62.000	กก.	425.00	26,350.00	127.50	7,905.00	34,255.00	
	- ไนโตรเจน / อุปกรณ์ทดสอบการรั่วซึม	1.000	งาน	13,600.00	13,600.00	4,080.00	4,080.00	17,680.00	
	- พืดตั้งงานท่อน้ำยา	1.000	งาน	48,566.20	48,566.20	14,569.86	14,569.86	63,136.06	

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ยึดและแขวน	1.000	งาน	51,690.40	51,690.40	15,507.12	15,507.12	67,197.52	
	- แท่นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับตั้งคอนเด้นซึ่ง ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร จำนวน 2 แท่น	1.000	งาน	64,600.00	64,600.00	0.00	0.00	64,600.00	
	- Mobile Crane (คิดเหมา 5 % - ของระยะเวลาตามสัญญา (240วัน) = ไม่นเกิน 18 วัน วันละ 8000 บาท)	1.000	งาน	144,000.00	144,000.00	0.00	0.00	144,000.00	
	ระบบคอนโทรล								
	- สายสัญญาณ CVV-S (2-Core)	430.000	เมตร	94.00	40,420.00	17.00	7,310.00	47,730.00	
	- ท่อร้อยสาย พีวีซี Dia. 1/2"	278.000	เมตร	21.32	5,926.96	30.00	8,340.00	14,266.96	
	- ท่อร้อยสาย พีวีซี Dia. 1/2"	51.000	เมตร	9.00	459.00	11.00	561.00	1,020.00	
	- ฟิตติ้ง / วัสดุสิ้นเปลือง	1.000	งาน	21,704.00	21,704.00	6,511.20	6,511.20	28,215.20	
	- อุปกรณ์ยึดและแขวน	1.000	งาน	8,681.00	8,681.00	2,604.30	2,604.30	11,285.30	

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	-	-	1,587,149.14	2,643,812.27	82,634.98	223,874.48	2,867,686.75	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานติดตั้งระบบไฟฟ้าระบบปรับอากาศ								
	- ตู้ MDB Main 150A,MCCP3P 80Ax2,MCCP3P 50Ax3	1.000	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
	- ตู้ LCA Main50A CB1P 16Ax18	2.000	ชุด	13,500.00	27,000.00	10,000.00	20,000.00	47,000.00	
	- ตู้ LCA ภายนอก Main80A CB3P 30A x3	2.000	ชุด	14,500.00	29,000.00	5,500.00	11,000.00	40,000.00	
	- Safety switch Outdoor Type (Not Fusible) 3P 4 Wire 600 volts 60 Am	4.000	ชุด	19,800.00	79,200.00	625.00	2,500.00	81,700.00	
	- สาย THW BCC 50 Sq.mm.	230.000	เมตร	190.23	43,752.90	40.00	9,200.00	52,952.90	
	- สาย THW BCC 25 Sq.mm.	60.000	เมตร	99.60	5,976.00	25.00	1,500.00	7,476.00	

มานีนพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย CDU1,CDU2, THW BCC 35 Sq.mm.	264.000	เมตร	132.22	34,906.34	30.00	7,920.00	42,826.34	
	- สาย CDU1,CDU2, THW BCC 10 Sq.mm.	108.000	เมตร	40.92	4,419.36	16.00	1,728.00	6,147.36	
	- สาย THW BCC 2.5	5,760.000	เมตร	9.46	54,489.60	7.00	40,320.00	94,809.60	
	- ราง HDG.WireWay 100*100*1.2 mm.	104.000	เมตร	650.00	67,600.00	45.00	4,680.00	72,280.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 4"	150.000	เมตร	298.80	44,820.00	48.00	7,200.00	52,020.00	
	- ฟิตติ้ง / วัสดุสิ้นเปลือง	1.000	งาน	46,550.00	46,550.00	13,965.00	13,965.00	60,515.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ยึด-แขวน	1.000	งาน	18,620.00	18,620.00	5,586.00	5,586.00	24,206.00	
	งานติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ								
	- สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ MCO-MH-S611-AU-B	12.000	ชุด	3,500.00	42,000.00	5,500.00	66,000.00	108,000.00	
	- คอลโทรลเลอร์ควบคุมสวิตช์เปิด-ปิดไฟ QOL-X1	1.000	ชุด	38,000.00	38,000.00	6,000.00	6,000.00	44,000.00	
	- คอลโทรลเลอร์สวิตช์แบบสัมผัสขนาด 12 นิ้ว TAB12-SA-AU	1.000	ชุด	23,500.00	23,500.00	5,000.00	5,000.00	28,500.00	

มานีนพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดประกอบการติดตั้ง งานระบบสื่อสาร (สัญญาณภาพและเสียง) งานระบบเครื่องเสียงและจอภาพห้องประชุมใหญ่	1.000	งาน	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- จอ LED Full Color Display P3.07 (แบบภายใน INDOOR) ยี่ห้อ ABSEN Model KL3 Size 5.12 x 1.92 M พร้อม Video Processor รุ่น L VP6155 + Sendind BOX รุ่น MCRTL600	1.000	เครื่อง	1,055,000.00	1,055,000.00	211,000.00	211,000.00	1,266,000.00	
	- Wireless Microphone WM-5225 QB02 D00	2.000	ชุด	8,000.00	16,000.00	1,600.00	3,200.00	19,200.00	
	- Wireless Tuner WT -5800 F748 QB ประกอบด้วย (1) Wireless Tuner WT-5800 QB02ERD00 , (2) Adapter 12V/1A Model : AS12-10120W	2.000	ชุด	15,900.00	31,800.00	3,180.00	6,360.00	38,160.00	
	- Wall Mount Antenna YW-4500	2.000	ชุด	5,600.00	11,200.00	1,120.00	2,240.00	13,440.00	

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dynamic Microphone DM-1200	2.000	ชุด	3,400.00	6,800.00	680.00	1,360.00	8,160.00	
	- Media Player DMP-230V2 QB	1.000	ชุด	8,900.00	8,900.00	1,780.00	1,780.00	10,680.00	
	- Floor Stand For Microphone Z-PARTS ZB	4.000	ชุด	1,700.00	6,800.00	340.00	1,360.00	8,160.00	
	- Yamaha MGP-16X Z-PARTS ZB	1.000	ชุด	118,000.00	118,000.00	23,600.00	23,600.00	141,600.00	
	- MSP-5 Monitor Speaker Z-PARTS ZB	1.000	ชุด	31,000.00	31,000.00	6,200.00	6,200.00	37,200.00	
	- 9000M2SERIES PRE- AMPLIFER M- 9000M2 CE B00	1.000	ชุด	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
	- 9000 SERIES PLUG-IN MODULE D-001T B00	2.000	ชุด	7,200.00	14,400.00	1,440.00	2,880.00	17,280.00	
	- 9000 SERIES PLUG-IN MODULE D-001T B00-2	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- MULTICHANNEL POWER AMPLIFIER DA- 1000F-AS C00	1.000	ชุด	60,800.00	60,800.00	12,160.00	12,160.00	72,960.00	

มานินพันธ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DUAL POWER AMPLIFIER DA-250D CE301A00	1.000	ชุด	52,600.00	52,600.00	10,520.00	10,520.00	63,120.00	
	- DIGITAL BOOSTER AMPLIFIER P-3248DD- AS 1 F00	2.000	ชุด	24,800.00	49,600.00	4,960.00	9,920.00	59,520.00	
	- SPEAKER SYSTEM HX-7B F00	2.000	ชุด	61,500.00	123,000.00	12,300.00	24,600.00	147,600.00	
	- SUBWOOFER SYSTEM FB-150B A00	2.000	ชุด	75,600.00	151,200.00	15,120.00	30,240.00	181,440.00	
	- SPEAKER RIGGING FRAME HY-PF7B F00	2.000	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,500.00	3,000.00	18,000.00	
	- PANEL CONE SPEAKER F-2352C	20.000	ชุด	5,500.00	110,000.00	1,100.00	22,000.00	132,000.00	
	- Standard Rack W / Accessories Size 27U ST-2760 QB	1.000	ชุด	48,900.00	48,900.00	9,780.00	9,780.00	58,680.00	
	- Duplez Microphone Plate Z-PARTS ZB	2.000	ชุด	2,250.00	4,500.00	450.00	900.00	5,400.00	
	- ATLONA AT-HDVS-150-TX-WP Z-PARTS ZB	2.000	ชุด	30,500.00	61,000.00	6,100.00	12,200.00	73,200.00	
	- ATLONA AT-HDVS-150-RX Z-PARTS ZB	2.000	ชุด	35,800.00	71,600.00	7,160.00	14,320.00	85,920.00	

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CYP-CSC 500 / SWITCHER	1.000	ชุด	78,500.00	78,500.00	15,700.00	15,700.00	94,200.00	
	- CYP CPRO-UT8 HDMI SPLITTER Z-PARTS	1.000	ชุด	28,900.00	28,900.00	5,780.00	5,780.00	34,680.00	
ZB									
	- LG 24MP400-8 MONITOR 24" Z-PARTS	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
ZB									
	- LG 65U Q7500PSF LED TV 65" Z-PARTS	4.000	ชุด	25,700.00	102,800.00	5,140.00	20,560.00	123,360.00	
ZB									
	- TV Wall Bracket Z-PARTS ZB	4.000	ชุด	3,300.00	13,200.00	660.00	2,640.00	15,840.00	
	- Cabinet Rack 32U With Plug Outlet	1.000	ชุด	32,000.00	32,000.00	6,400.00	6,400.00	38,400.00	
	เครื่องสำรองไฟ	1.000	งาน	70,545.00	70,545.00	21,163.50	21,163.50	91,708.50	
	งานติดตั้งโครงสร้างระบบชุดสัญญาณภาพและเครื่องเ เสียง เช่น ชุดแขวน อุปกรณ์ยึด และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ								

มานันท์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณห้องประชุมใหญ่								
	- สายลำโพง line ไขสาย vtf 2*1.5 Sq.mm.	200.000	เมตร	33.00	6,600.00	5.00	1,000.00	7,600.00	
	- สายลำโพง R&L ไขสาย vtf 2*1.5 Sq.mm.	200.000	เมตร	33.00	6,600.00	5.00	1,000.00	7,600.00	
	- สายลำโพง sub ไขสาย vtf 2*1.5 Sq.mm.	200.000	เมตร	33.00	6,600.00	5.00	1,000.00	7,600.00	
	- สาย Audio 18 AWG Hoshowell	200.000	เมตร	35.50	7,100.00	10.00	2,000.00	9,100.00	
	- สายไม้ค 18 AWG Hoshiwell	200.000	เมตร	35.50	7,100.00	10.00	2,000.00	9,100.00	
	- สายไฟฟ้า thw 1*6 Sq.mm.	500.000	เมตร	23.49	11,745.00	12.00	6,000.00	17,745.00	
	- สาย Lan Cat 6 200 เมตร ไป-กลับ หน้าเวที (กล่องคอลโทรล LED wall)	200.000	เมตร	14.07	2,814.00	12.00	2,400.00	5,214.00	
	- สายไฟ VCT 2*2.5 Sq.mm. (ห้องคอลโทรล ไปตู้คอลโทรลข้างเวที)	100.000	เมตร	42.51	4,251.00	12.00	1,200.00	5,451.00	
	- สาย Lan Cat6 ไป TV 4 เครื่อง โปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง	300.000	เมตร	14.07	4,221.00	10.00	3,000.00	7,221.00	

มานีนพันธ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ VCT 3*1.5 Sq.mm. (ห้องคอลโทรลไปจอมอเตอร์)	30.000	เมตร	40.39	1,211.70	12.00	360.00	1,571.70	
	- สายไฟ VCT 2*1.5 Sq.mm. ห้องคอลโทรล ไปโปรเจคเตอร์	30.000	เมตร	26.45	793.50	11.00	330.00	1,123.50	
	- สายไฟ VCT 2*2.5 Sq.mm. (ห้องคอลโทรลไป TV 4 เครื่อง)	150.000	เมตร	51.24	7,686.00	12.00	1,800.00	9,486.00	
	- เต้ารับคู่ ขากลมแบนมีกราวด์ 16A 250 V (TV 4 เครื่อง)	4.000	อัน	28.88	115.52	10.00	40.00	155.52	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT 1" - จอ LED.ใหญ่หน้าเวที	100.000	เมตร	63.70	6,370.00	30.00	3,000.00	9,370.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT-1/2" TV+โปรเจคเตอร์	210.000	เมตร	31.03	6,516.30	20.00	4,200.00	10,716.30	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT Dia. 1/2"- ลำโพง+Audio+ไมค์	100.000	เมตร	31.03	3,103.00	0.00	0.00	3,103.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ พีวีซี. Dia. 1/2"	20.000	เมตร	31.03	620.60	20.00	400.00	1,020.60	
	- รางครอบสายไฟ Race way PVC 1/2'	20.000	เมตร	94.00	1,880.00	26.00	520.00	2,400.00	

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟ Flexible Metal Conduit (Flex) Dia. 1/2"- สำโพง+Audio+ไมค์	15.000	เมตร	21.32	319.80	0.00	0.00	319.80	
	- ท่อร้อยสาย EMT Dia. 3/4"- LAN Cat6 ไปหน้าเวทีจอใหญ่	200.000	เมตร	44.80	8,960.00	25.00	5,000.00	13,960.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT Dia. 3/4"- LAN Cat6 ไปTV 4 เครื่อง	320.000	เมตร	44.80	14,336.00	0.00	0.00	14,336.00	
	- ติดตั้ง+วางสายไฟ(ไฟเบอร์)/วัสดุสิ้นเปลืองเบ็ดเตล็ดคือ	1.000	งาน	20,733.72	20,733.72	6,220.12	6,220.12	26,953.84	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ยึด-แขวน งานระบบภาพและเสียงห้องประชุมใหญ่อื่นๆ	1.000	งาน	8,293.49	8,293.49	2,488.05	2,488.05	10,781.54	
	- Testing & Commissioning งานระบบเครื่องเสียงและจอภาพห้องประชุมย่อย	1.000	งาน	0.00	0.00	260,000.00	260,000.00	260,000.00	

มานันพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3LCD Projector ยี่ห้อ EPSON รุ่น EB-FH52 ความสว่าง 4000 AnsiLumens ความละเอียด Full HD 1080 P , ค่าContrast 15000 : 1 Built in Wireless Epson รองรับการเชื่อมต่อ / Aspect Ratio : 16 : 9	1.000	ชุด	42,000.00	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	
	- จอรับภาพมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว (16 : 9) พร้อมรีโมท	1.000	ชุด	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00	
	- Matrix Switcher 4 x 8 HD1080P	1.000	ชุด	33,000.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00	
	- งานติดตั้งระบบภาพห้องประชุม: เครื่อง Projector ประกอบด้วย .- เดินสาย HDMI x 1 / เดินสาย VGA x 1, - BOX Outlet HDMI x 1 / Extender x 6, - รางไฟ + เฟล็กเหล็ก, เดินสาย LAN,- ชุดขาแขวนโปรเจคเตอร์ + ชุดขาแขวนจอรับภาพ, - งานเดินระบบไฟฟ้า Projector / Motor Screen with Breaker, - เดินสายสัญญาณLED TV 4ชุด พร้อมอุปกรณ์จับยึด	1.000	เหมารวม	55,000.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	

มานินพันธุ์ พรสุขศิริรักษ์

29 พฤษภาคม 2566 15:32:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	2,366,586.25	3,334,849.83	728,275.67	1,009,420.67	4,344,270.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								8,896,788.25	

