

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ชั้น ๓) ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้างตำบลเนินพระด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ชั้น ๓) ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองแบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างใหม่		รวม					65,798.21	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								65,798.21	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างใหม่								
	- สวิตช์ทางเดียว	31.000	ชิ้น	29.91	927.21	90.00	2,790.00	3,717.21	
	- หน้ากาก 1-3 ช่อง	13.000	ชิ้น	22.00	286.00	0.00	0.00	286.00	
	- บล็อก	13.000	ชิ้น	25.00	325.00	0.00	0.00	325.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) 2.5 ตร.มม.	1,500.000	ม.	8.15	12,225.00	7.00	10,500.00	22,725.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	500.000	ม.	25.49	12,745.00	22.00	11,000.00	23,745.00	
	- ค่าร้อยสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ	1.000	งาน	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	รวมค่างานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างใหม่	-	-	15,110.55	41,508.21	119.00	24,290.00	65,798.21	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								65,798.21	

อริวัฒน์ สวัสดิ์เดชากัทร
08 มิถุนายน 2563 09:30:54



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานงานระบบปรับอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ชั้น ๓) ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้างตำบลเนินพระด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ชั้น ๓) ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองแบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

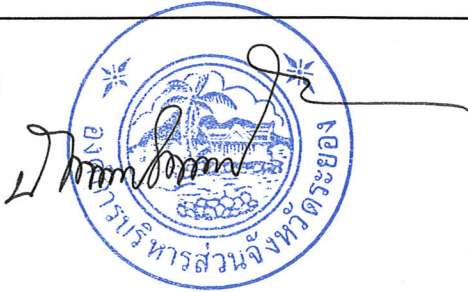
คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม		รวม					105,000.00	
2	งานท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ		รวม					858,444.65	
3	งานท่อมส่งลมเย็น		รวม					25,000.00	
4	งานปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ		รวม					87,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,075,944.65	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,075,944.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

อริวัฒน์ สวัสดิ์เดชามัทร์
08 มิถุนายน 2563 09:30:54



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม								
	- รื้อถอน INDOOR UNIT แบบ FCU ชั้น 3	1.000	งาน	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	,รื้อถอน OUTDOOR UNITS ชั้น 3								
	และท่อส่งน้ำยาของเดิม								
	-	1.000	งาน	0.00	0.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00	
	รื้อถอนช่องลมแอร์ของเดิมพร้อมชนทั้งรวมถึงซ่อมแซม								
	มโครงเคร่าฝ้าของเดิม								
	รวมค่างานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	-	-	0.00	0.00	105,000.00	105,000.00	105,000.00	
2	งานท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ								
	ท่อน้ำยา (ท่อทองแดง Type - L)								
	- Dia. 3/8"	190.000	เมตร	105.00	19,950.00	30.00	5,700.00	25,650.00	
	- Dia. 1/2"	90.000	เมตร	166.00	14,940.00	50.00	4,500.00	19,440.00	
	- Dia. 5/8"	255.000	เมตร	239.00	60,945.00	65.00	16,575.00	77,520.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 3/4"	5.000	เมตร	295.00	1,475.00	80.00	400.00	1,875.00	
	- Dia. 7/8"	265.000	เมตร	358.00	94,870.00	110.00	29,150.00	124,020.00	
	- Dia. 1-1/8"	67.000	เมตร	533.00	35,711.00	150.00	10,050.00	45,761.00	
	- Dia. 1-3/8"	4.000	เมตร	752.00	3,008.00	200.00	800.00	3,808.00	
	- Dia. 1-5/8"	176.000	เมตร	961.00	169,136.00	380.00	66,880.00	236,016.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิด 30% ของค่าท่อ)	1.000	งาน	120,010.50	120,010.50	0.00	0.00	120,010.50	
	- เหล็กยึดท่อ (คิด 25% ของค่าท่อ)	1.000	งาน	100,008.75	100,008.75	0.00	0.00	100,008.75	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด	1.000	งาน	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	Accessories for AC								
	- R410a Charge	110.000	กก.	185.00	20,350.00	0.00	0.00	20,350.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ								
	- Dia. 3/8" Thick 3/4"	190.000	เมตร	30.00	5,700.00	15.00	2,850.00	8,550.00	
	- Dia. 1/2" Thick 3/4"	90.000	เมตร	32.50	2,925.00	15.00	1,350.00	4,275.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- Dia. 5/8" Thick 3/4"	255.000	เมตร	35.00	8,925.00	16.00	4,080.00	13,005.00	
	- Dia. 3/4" Thick 3/4"	5.000	เมตร	37.50	187.50	18.00	90.00	277.50	
	- Dia. 7/8" Thick 3/4"	265.000	เมตร	40.00	10,600.00	20.00	5,300.00	15,900.00	
	- Dia. 1-1/8" Thick 3/4"	67.000	เมตร	47.50	3,182.50	25.00	1,675.00	4,857.50	
	- Dia. 1-3/8" Thick 3/4"	4.000	เมตร	52.50	210.00	25.00	100.00	310.00	
	- Dia. 1-5/8" Thick 3/4"	176.000	เมตร	70.00	12,320.00	35.00	6,160.00	18,480.00	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อ PVC. Dia. 1" Class 8.5	208.000	เมตร	15.05	3,130.40	25.00	5,200.00	8,330.40	
	รวมค่างานท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ	-	-	233,973.30	697,584.65	1,259.00	160,860.00	858,444.65	
	งานท่อลมส่งลมเย็น								
	- ปิดช่อง	1.000	งาน	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	และต่อท่ออ่อนพร้อมหัวจ่ายภายในห้องโถงภายใน								

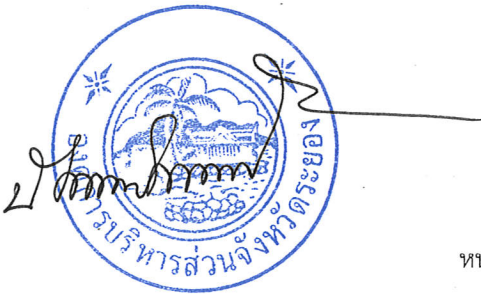


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	รวมค่างานทอลมส่งลมเย็น	-	-	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	งานปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	- สายเมนไฟฟ้าเข้าเครื่องปรับอากาศ CDU,FCU ชุดใหม่	1.000	งาน	70,000.00	70,000.00	17,500.00	17,500.00	87,500.00	
	รวมค่างานปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	-	-	70,000.00	70,000.00	17,500.00	17,500.00	87,500.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,075,944.65	

อธิวัฒน์ สวัสดิ์เดชามัทร์
08 มิถุนายน 2563 09:30:54



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ชั้น ๓) ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล

เนินพระ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ชั้น ๓) ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ OUTDOOR UNITS (CDU) ชั้นที่ 3		รวม					1,819,000.00	
2	INDOOR UNIT (FCU) ชั้นที่ 3		รวม					1,463,195.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								3,282,195.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,282,195.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

อริวัฒน์ สวัสดิ์เดชาภักดิ์
08 มิถุนายน 2563 09:31:59



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	OUTDOOR UNITS (CDU) ชั้นที่ 3								
	1.1 CDU-03-1=535,000Btu.or157Kw.	1.000	ชุด	1,070,000.00		0.00	0.00	1,070,000.00	
	1.2 CDU-03-2=382,000Btu.or112Kw.	1.000	ชุด	749,000.00		0.00	0.00	749,000.00	
	รวมค่าOUTDOOR UNITS (CDU) ชั้นที่ 3	-	-	1,819,000.00	1,819,000.00	0.00	0.00	1,819,000.00	
2	INDOOR UNIT (FCU) ชั้นที่ 3								
	2.1 FCU-3-1/01,17-224- waydischargecassette(30,700btu)	12.000	ชุด	51,360.00		0.00	0.00	616,320.00	
	2.2	3.000	ชุด	5,200.00		0.00	0.00	15,600.00	
	2.3 WirelessRemoteControllerKit(4- wayCassette)	15.000	ชุด	6,300.00		0.00	0.00	94,500.00	
	2.4 FCU-3-2/07-164- waydischargecassette(38,200btu.)	10.000	ชุด	58,430.00		0.00	0.00	584,300.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5 FCU-3-1/23-254- wayConcealedDuct(54,600btu.)	3.000	ชุด	50,825.00		0.00	0.00	152,475.00	
	รวมค่าINDOOR UNIT (FCU) ชั้นที่ 3	-	-	172,115.00	1,463,195.00	0.00	0.00	1,463,195.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

อริวัฒน์ สวัสดิ์เดชาภักดิ์
08 มิถุนายน 2563 09:31:59



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ชั้น ๓) ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถอนผิวพื้นเดิม, ฝ้าเพดานเดิม, โคมไฟฟ้าเดิม (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง), ระบบเครื่องปรับอากาศเดิม (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง), ติดตั้งผนังยิปซั่มบอร์ดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งท่อน้ำยาสำหรับเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปูกระเบื้องยางแล้วเสร็จ, งานฝ้าเพดานแล้วเสร็จ, งานติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จ (ยกเว้นทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งประตูแล้วเสร็จ, งานกรุแผ่นดูดซับเสียงแล้วเสร็จ, งานไฟฟ้าแสงสว่างแล้วเสร็จ, งานทดสอบระบบเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จ, งานทาสีและงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

