

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

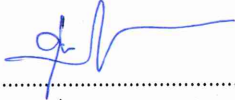
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารศูนย์ปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า	1,675,610.68	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,675,610.68	
	ราคากลาง	1,675,610.68	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยสิบบาทหกสิบแปดสตางค์)		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์สุบรร ผลกะสิ)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ยงยุทธ ศิริศรีเพ็ชร)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์พัฒนพงษ์ แก้วโพธิ์)

เห็นชอบ



(นายปริญญา นาศัยสิทธิ์)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 14/2566 ลงวันที่ 9 มกราคม 2566 เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

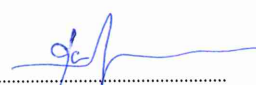
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานพื้นโรงงาน Epoxy	685,000.00			
2	งานจัดสร้างห้องเพื่อจัดเก็บครุภัณฑ์ งานผนังเบา บู 2 ด้าน (ห้องคอมพิวเตอร์) ขนาด 6x12 @0.60เมตร	40,040.00			
3	งานจัดสร้างห้องเพื่อจัดเก็บครุภัณฑ์ งานฝ้าเพดาน (ห้องคอมพิวเตอร์) ขนาด 6x12 @0.60 เมตร	26,730.00			
4	งานจัดสร้างห้องเพื่อจัดเก็บครุภัณฑ์ งานผนังเบา บู 2 ด้าน (ห้องปฏิบัติการ) ขนาด 14x6 เมตร	39,743.00			
5	งานจัดสร้างห้องเพื่อจัดเก็บครุภัณฑ์ งานฝ้าเพดาน (ห้องปฏิบัติการ) ขนาด 14x6	31,000.00			
6	งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา 792 ตารางเมตร เพิ่มรางน้ำ	385,572.00			
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับ เต้าเสียบ และงานไฟฟ้ารองรับติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	20,000.00			
8	งานสี	56,400.00			
		1,284,485.00	1.3045	1,675,610.68	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,675,610.68	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 600 ม.

เฉลี่ย 2,792.68 บาท/ตร.ม.


 (อาจารย์ยุยยุทธ ศิริศรีเพ็ชร์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (อาจารย์สุบรรณ ผลกะลี)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อาจารย์พัฒนพงษ์ แก้วโพธิ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

แบบตัดที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 14/2566 ลงวันที่ 9 มกราคม 2566

เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้นโรงงาน Epoxy								
1.1	งานทำความสะอาด	500.00	ตรม.			50.00	25,000.00	25,000.00	
1.2	งานปรับพื้นด้วย Epoxy Mortar	500.00	ตรม.	350.00	175,000.00	35.00	17,500.00	192,500.00	
1.3	งานฉาบพื้น Epoxy Self Leveling	500.00	ตรม.	630.00	315,000.00	35.00	17,500.00	332,500.00	
1.4	งานปรับปรุงประตูเหล็กแบบประตูม้วนไฟฟ้า	3.00	ชุด	45,000.00				135,000.00	
	รวมงานพื้น Epoxy							685,000.00	
2	งานจัดสร้างห้องเพื่อจัดเก็บครุภัณฑ์ งานผนังเบา ปู 2 ด้าน (ห้องคอมพิวเตอร์) ขนาด 6x12 @0.60เมตร								
2.1	เหล็กกล่อง 2นิ้ว x 1นิ้ว ความหนา 1.5 มม.	20.00	เส้น	310.00	6,200.00			6,200.00	
2.2	สกรูทอร์ค ตรข้าง 120x240 เซนติเมตร ความหนา 10 มม. 189 ตรม.	66.00	แผ่น	240.00	15,840.00			15,840.00	
2.3	งานเชื่อมโครงเหล็กพร้อมยืมผนัง	180.00	ตรม.			100.00	18,000.00	18,000.00	
	รวมงานผนังเบาห้องคอมพิวเตอร์							40,040.00	
3	งานจัดสร้างห้องเพื่อจัดเก็บครุภัณฑ์ งานฝ้าเพดาน (ห้องคอมพิวเตอร์) ขนาด 6x12 @0.60 เมตร								
3.1	เหล็กกล่อง 2นิ้ว x 1นิ้ว หนา 1.5มม.	43.00	เส้น	310.00				13,330.00	
3.2	สกรูทอร์ค ตรข้าง 120x240 เซนติเมตร ความหนา 10 มม. 72 ตรม.	25.00	แผ่น	248.00				6,200.00	
3.3	งานเชื่อมโครงเหล็กพร้อมยืมฝ้า	72.00	ตรม.			100.00	7,200.00	7,200.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน ห้องคอมพิวเตอร์							26,730.00	
4	งานจัดสร้างห้องเพื่อจัดเก็บครุภัณฑ์ งานผนังเบา ปู 2 ด้าน (ห้องปฏิบัติการ) ขนาด 14x6 เมตร								
4.1	เหล็กกล่อง 2นิ้ว x 1นิ้ว หนา 1.5มม.	27.00	เส้น	310.00				8,370.00	
4.2	สกรูทอร์ค ตรข้าง 120x240 เซนติเมตร ความหนา 10 มม. 168 ตรม.	59.00	แผ่น	247.00				14,573.00	
	งานเชื่อมโครงเหล็กพร้อมยืมผนังเบา	168.00	ตรม.			100.00	16,800.00	16,800.00	
	รวมงานผนังเบาห้องปฏิบัติการ							39,743.00	
5	งานจัดสร้างห้องเพื่อจัดเก็บครุภัณฑ์ งานฝ้าเพดาน (ห้องปฏิบัติการ) ขนาด 14x6 เมตร								
5.1	เหล็กกล่อง 2นิ้ว x 1นิ้ว หนา 1.5มม.	49.00	เส้น	310.00	15,190.00			15,190.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดธนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 14/2566 ลงวันที่ 9 มกราคม 2566

เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	สมาร์ทบอร์ด ทรายข้าง 120x240 เซนติเมตร ความหนา 10 มม. 84 ตรม.	30.00	แผ่น	247.00	7,410.00			7,410.00	
5.3	งานเชื่อมโครงเหล็กพร้อมยี่ห่า	84.00	ตรม.			100.00	8,400.00	8,400.00	
6	รวมงานฝ้าเพดาน ห้องปฏิบัติการ							31,000.00	
	งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา 792 ตารางเมตร เพื่มนำน้ำ								
6.1	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาชุดเก่า (หลังคาใหญ่(เรียงงาน) + ขนย้าย	792.00	ตรม.	25.00	19,800.00			19,800.00	
6.2	หลังคาเมทัลชีทซีพียู PU Foam หนา 1 นิ้ว พื้นที่ 792 ตรม. (ความหนาหลังคาไม่น้อยกว่า 0.35 mm)	792.00	ตรม.	328.50	260,172.00	85.00	67,320.00	260,172.00	
6.3	รางน้ำฝนสแตนเลส เกรด 304 หนาตัด 0.40 x 0.40 ม.	66.00	เมตร	1,000.00	66,000.00			66,000.00	
6.4	ท่อระบายน้ำฝน PVC Dia. 4 นิ้ว + อุปกรณ์ติดตั้ง	66.00	เมตร	500.00	33,000.00	100.00	6,600.00	39,600.00	
	รวมงานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา							385,572.00	
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ฝ้ารับ ฝ้าเสียบ และงานไฟฟ้ากรองรังสีเครื่องปรับอากาศ								
7.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฝ้ารับ ฝ้าเสียบ	1.00	ชุด			ราคาจ้างเหมารวมค่าแรง		20,000.00	
	รวมงานแสงสว่างไฟฟ้า							20,000.00	
8	งานสี								
8.1	สีน้ำอะคริลิกทากานอก	90	ตรม.	50.00	4,500.00	35.00	3,150.00	7,650.00	
8.2	สีน้ำอะคริลิกทากภายในรวมฝ้าเพดาน	420	ตรม.	45.00	18,900.00	30.00	12,600.00	31,500.00	
8.3	สีน้ำมัน	230	ตรม.	40.00	9,200.00	35.00	8,050.00	17,250.00	
	รวมงานสี							56,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,284,485.00	