



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น งานบริหารทรัพยากร แผนงานพัสดุและออกแบบสิ่งก่อสร้าง

โทร.๑๑๕๑

ที่ จบท(พอ)/ ๕๖๖

วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องดื่มตะวันตก

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ที่ ๓๑๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตีมะม่วงวันตก นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนี้

๑. วงเงินงบประมาณ ๓๓๖,๘๕๖.๖๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบบาท หกสิบสตางค์) นั้น
๒. ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๔,๒๔๗.๖๖ บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาท หกสิบหกสตางค์)
๓. ระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ๖๐ วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา
๔. จำนวนงวดงาน ๒ งวด รายละเอียดงวดงานตามแนบ
๕. การใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
 - ☒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - ☐ น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เนื่องจาก.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นขอประกาศกลางงาน ๓๓๔,๒๔๗.๖๖ บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบเจ็ด บาทหกสิบหกสตางค์)

बसंत ऋतु

- ๓๖,๐๕๒ คน ได้ดำเนินการตาม
โครงการแล้ว ๑๔๗ คน

- ১৮৮০ সালে পুঁজি নিউ ইয়র্ক থেকে
 লন্ডন ও আমস্টারডাম, ব্রিসল ও
 প্যারিস

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์สุบรร ผลิตะสี)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ ดร.ภชิสส์ ตันวานิชกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศรายุทธ อ่อนดี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตีมตะวันตก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ปร.6 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน...ก่อสร้างอาคาร	334,247.66	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	334,247.66	
	(สามแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทหกสิบหกสตางค์)		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์สุบรร ผลกะสี)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ ดร.กฤษส์ ต้นวานิชกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศรายุทธ อ่อนดี)

เห็นชอบ

.....
(อาจารย์ปริญ นาชัยสิทธิ์)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องดื่มตะวันตก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตดอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตดอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตดอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

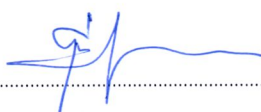
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	255,658.30	1.3074	334,247.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				334,247.66	

ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง จำนวน.....35.68.....ตร.ม.

เฉลี่ย

9,367.93 บาท/ตร.ม.



(อาจารย์สุบรร ผลกะลี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ ดร.นุชิสต์ ดินวานิชกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายศรายุทธ อ่อนดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตัดไม้

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 318/2566 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2566

เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	ส่วนงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตัดไม้								
1	ขุดดิน (งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตัดไม้)								
1.1	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	2.56	ตร.ม.			70.00	179.20	179.20	รื้อขนไป
1.2	งานขุดดินวางฐานราก และถมกลับ	6	ลบ.ม.		-	168.00	1,008.00	1,008.00	
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. (เทกลับ)	0.5	ลบ.ม.	2,457.00	1,228.50	306.00	153.00	1,381.50	
	รวมงานขุดดิน							2,568.70	
2	งานฐานรากตอม่อ, คาน, พื้น (ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตัดไม้)								
2.1	งานทรายถม	0.30	ลบ.ม.	377.00	113.10	99.00	29.70	142.80	
2.2	งานคอนกรีต กำลังหยาบรองกันหลุม ฐานราก 1:3:5 (ประเภท 1)	0.60	ลบ.ม.	1,610.00	966.00	398.00	238.80	1,204.80	
2.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. (ฐานราก,ตอม่อ)	9.0	ลบ.ม.	2,457.00	22,113.00	306.00	2,754.00	24,867.00	
2.4	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด 5D.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น) (ฐานราก,ตอม่อ)	82	เส้น	235.00	19,270.00	30.00	2,460.00	21,730.00	
2.5	J- bolt m12 ยาว 30 ซม.	24	ตัว	73.00	1,752.00		-	1,752.00	
2.6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น) (ฐานราก,ตอม่อ)	13	เส้น	61.00	793.00	10.00	130.00	923.00	
2.7	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	25	ตร.ม.	135.00	3,375.00	133.00	3,325.00	6,700.00	
	รวมงานงานฐานรากตอม่อ, คาน , พื้น							57,319.60	
3	งานโครงสร้างพื้นชั้น 1 (ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตัดไม้)								
3.1	Plate เหล็กเจาะรู ขนาด 25x25 ซม. หนา 4 มม. (ปิดหัวเสา)	21	ชิ้น	85.00	1,785.00		-	1,785.00	
3.2	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.50 กก./ฟ่อน) (โครงสร้างคานพื้น)	8	เส้น	850.00	6,800.00	244.00	1,952.00	8,752.00	
3.3	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.) (เสา)	5	ฟ่อน	1,484.00	7,420.00	538.00	2,690.00	10,110.00	
3.4	สีรองพื้น กันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	27	ตร.ม.	58.00	1,566.00	35.00	945.00	2,511.00	
3.5	สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	54	ตร.ม.	58.00	3,132.00	35.00	1,890.00	5,022.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตัดมะม่วง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 318/2566 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2566

เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
3.6	พื้นไม้เทียม WPC หน้า 6"x1" x3 เมตร.	8	ตร.ม.	469.00	3,752.00		-	3,752.00		
3.7	ผิวพื้นขัดมัน	24	ตร.ม.	123.00	2,952.00	82.00	1,968.00	4,920.00		
3.8	ผิวพื้น PU SELF-LEVELING 3 มม.	16	ตร.ม.	500.00	8,000.00		-	8,000.00		
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 1							44,852.00		
4	งานผนัง (ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตัดมะม่วง)				-		-			
4.1	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม. (JIS) (30.84 กก./ท่อน)	9	ท่อน	851.00	7,659.00	308.00	2,772.00	10,431.00		
4.2	ผงสกรูทาบอร์ค ความหนา 10 มม. ชนิดทนชื้น	60	ตร.ม.	217.00	13,020.00	140.00	8,400.00	21,420.00		
4.3	น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 (ภายนอก)	23	ตร.ม.	47.00	1,316.00	34.00	952.00	2,268.00		
4.4	น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 (ภายใน)	23	ตร.ม.	36.00	1,008.00	30.00	840.00	1,848.00		
4.5	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 ทับหน้า 2 เทียว (ภายนอก)	56	ตร.ม.	47.00	2,632.00	34.00	1,904.00	4,536.00		
4.6	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 ทับหน้า 2 เทียว (ภายใน)	56	ตร.ม.	36.00	2,016.00	30.00	1,680.00	3,696.00		
4.7	สีรองพื้น กันสนิมทั่วไป 1 เทียว	27	ตร.ม.	58.00	1,566.00	35.00	945.00	2,511.00		
4.8	สีน้ำมันทาพื้น (Enamel) 2 เทียว	54	ตร.ม.	58.00	3,132.00	35.00	1,890.00	5,022.00		
4.9	หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียมอบดำ หนา 1.2 กระจากหนา 5 มม ขนาด (พร้อมผนังกระจกติดตาย)	1	ชุด	8,500	8,500.00			8,500.00		
4.10	ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมอบดำ หนา 1.2 กระจากหนา 6 มม. ขนาด 1.96 x 2.00 ม. (พร้อมผนังกระจกติดตาย)	1	ชุด	18,000.00	18,000.00			18,000.00		
4.11	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว อลูมิเนียมอบดำ หนา 1.2 กระจากหนา 6 มม. ขนาด 0.96 x 2.00 ม. (พร้อมผนังกระจกติดตาย)	1	ชุด	11,000.00	11,000.00			11,000.00		
	รวมงานผนัง							89,232.00		
5	งานหลังคา (ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตัดมะม่วง)				-		-			
5.1	แปหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.55 มม (4 เมตร / ท่อน)	19	ท่อน	124.00	2,356.00	25.00	475.00	2,831.00		
5.2	เหล็กดัดซี่ ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.50 กก./ท่อน) (จันทัน)	14	ท่อน	850.00	11,900.00	244.00	3,416.00	15,316.00		
5.3	เหล็กดัดซี่ ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.50 กก./ท่อน) (อะเส)	6.0	ท่อน	850.00	5,100.00	244.00	1,464.00	6,564.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตีมตะวันตก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 318/2566 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2566

เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
7	งานประกอบและสุขาภิบาล (ปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตีมตะวันตก)				-		-	-	
7.1	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 2"	4	จุด	103.00	412.00			412.00	รวมค่าแรง
7.2	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 1 1/2"	2	จุด	69.00	138.00			138.00	รวมค่าแรง
7.3	ตะแกรงดักกลิ่น 2 นิ้ว	4	ชุด	149.00	596.00			596.00	
	รวมงานงานประปาและสุขาภิบาล							1,146.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผู้ประกอบการด้านเครื่องตีมตะวันตก							255,658.30	

หน่วย : บาท