

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องเรียนอาคาร TE 06 คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	270,035.00	1.3074	353,043.76	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			353,043.76	
	ตัวอักษร	สามแสนห้าหมื่นสามพันสี่สิบบสามบาทเจ็ดสิบทศสตวงค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ


- บาท / ตร.ม.

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ดรเสนา)



กรรมการ

(นายประทีป เทวงษา)



กรรมการ

(นายอาทิตย์ เชียงเครือ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องเรียนอาคาร TE 06 คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

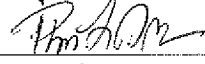
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	159,000.00	1.0700	170,130.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			170,130.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน			

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ตรีเสนา)



กรรมการ

(นายประทีป เทวงษา)



กรรมการ

(นายอาทิตย์ เขียงเครือ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนอาคาร TE 06 คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานงาน/เจ้าของโครงการ หน่วยงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- ชุดโคมไฟโต๊ะและโคมไฟนิยมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 2x18W.	ชุด	2	1,200.00	2,400.00	120.00	240.00	2,640.00	
	- ชุดโคม DOWNLIGHT LED E27 12W. ชนิดฝังฝ้า 4 นิ้ว ทรงกลม	ชุด	33	400.00	13,200.00	100.00	3,300.00	16,500.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ 250V. 16A.	ชุด	4	80.00	320.00	50.00	200.00	520.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบตู้ 250V. 16A.	ชุด	9	80.00	720.00	50.00	450.00	1,170.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm.	เมตร	360	12.00	4,320.00	6.00	2,160.00	6,480.00	
	- เต้ารับ RJ-45	ชุด	1	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00	
	- สาย CAT 5E	เมตร	40	8.00	320.00	5.00	200.00	520.00	
	- CONDUIT PVC 1/2 นิ้ว	เมตร	100	18.00	1,800.00	6.00	600.00	2,400.00	
	- Flexible PVC 1/2 นิ้ว	เมตร	100	15.00	1,500.00	6.00	600.00	2,100.00	
	- ACCESSORIES ระบบไฟฟ้า	LOT	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- งานย้ายตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 Btu. (WALL TYPE)	ชุด	2	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 Btu. (CEILING TYPE)	ชุด	2	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 Btu. (CEILING TYPE)	ชุด	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานติดตั้งตู้รับไมโครโฟน+เต้ารับสัญญาณและเสียง+Connector+Terminal+TV +ชุดสายนำสัญญาณและเสียง+ติดตั้งโปรเจกเตอร์+ติดตั้งเครื่องเสียง+ราง wire way	งาน	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	หมายเหตุ
	- อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ+ท่อทองแดง+ฉนวน+รางครอบท่อ+สายไฟฟ้า+เบรกเกอร์	งาน	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	หมายเหตุ
1.2	งานร้อยท่อ+ย้ายตำแหน่ง+ซ่อมแซม								
	- งานย้ายตำแหน่งประตูบานเลื่อนพร้อมหน้าต่างเลื่อน	ชุด	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานร้อยท่อนผนังปั๊มบอร์ด ซนทัง	ตร.ม	70	-	-	30.00	2,100.00	2,100.00	
	- งานร้อยท่อนประตูบานเปิดไม้ฉลุล้อมหน้าต่างบานเกล็ด	ชุด	8	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้ายิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบเรียบ	ตร.ม	6	250.00	1,500.00	75.00	450.00	1,950.00	
	- งานซ่อมแซมพื้นกระเบื้องยาง ทน 2.0 มม.	ตร.ม	10	350.00	3,500.00	50.00	500.00	4,000.00	
	รวมราคาค่าพวงงานปรับปรุงห้องเรียน				211,540.00		58,495.00	270,035.00	

Handwritten signature

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนอาคาร TE 06 คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานงาน/เจ้าของโครงการ หน่วยงานอาคารสถานที่และกายภาพนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด ไม่น้อยกว่า 24,000 Btu. (CEILING TYPE)	ชุด	2	32,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00		
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด ไม่น้อยกว่า 18,000 Btu. (CEILING TYPE)	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00		
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ ขนาด 30000 ANSI LUMEN ระดับ XGA (รวมชุดแขวน)	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00		
	- เครื่องรับโทรทัศน์แบบ LED TV ขนาด 49 นิ้ว (รวมชุดแขวน)	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
	- เครื่อง Convert VGA to HDMI	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
	- ชุดลำโพง(Speakers) ขนาด 8 นิ้ว 85W.	ชุด	2	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00		
	- เครื่องผสมขยายเสียง(Power Mixer) 6 mono input	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00		
	- ชุด Breaker Outlet 30A. 10AC.	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
	- ตู้สำหรับใส่ชุดเครื่องเสียง(Wall Rack 19" 12U)	ชุด	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
	- นาฬิกาแบบดิจิตอล ขนาด ตัวเลข 10 ซม.	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00		
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ					159,000.00			159,000.00	