

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน


หน้า


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	937,480.48	
2	งานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	937,480.48	
	ราคากลาง	937,480.48	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทสี่สิบแปดสตางค์	

กรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายศุภชัย ดรเสนา)

 กรรมการ
(นายจรรวัฒน์ สุนทรไชยา)

 กรรมการ
(นายอาทิตย์ เชียงเครือ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	717,606.00	1.3064	937,480.48	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			937,480.48	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทสี่สิบแปดสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตร.ม.

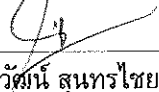
เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท / ตร.ม.

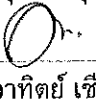
กรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ตรีเสนา)

 กรรมการ

(นายจรรุวัฒน์ สุนทรไชยา)

 กรรมการ

(นายอาทิตย์ เชียงเครือ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

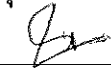
หน่วย : บาท

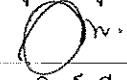
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	-	1.0700	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			-	
	ตัวอักษร	ศูนย์บาทถ้วน			

กรรมการกำหนดราคากลาง


 ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ดรเสนา)


 กรรมการ
 (นายจรรุวัฒน์ สุนทรไชยา)


 กรรมการ
 (นายอาทิตย์ เชียงเครือ)

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 งบประมาณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สถานที่/งาน : หน่วยโยธาโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันที่ : พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานโครงสร้างฐานราก								
	งานถมดิน ปรับระดับ	120	ลบ.ม.	100.00	12,000.00	50.00	6,000.00	18,000.00	
	ขุดดินและถมดินกลับ	20	ลบ.ม.	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	
	ทลายทราย	2	ลบ.ม.	385.00	770.00	45.00	90.00	860.00	
	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,570.00	1,570.00	250.00	250.00	1,820.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylindrical)	5	ลบ.ม.	1,900.00	9,975.00	340.00	1,785.00	11,760.00	
	ไม้แบบ	10	ตร.ม.	120.00	1,200.00	100.00	1,000.00	2,200.00	
	ตะปู	5	กก.	35.00	175.00	-	-	175.00	
	เหล็กข้อย้อย SD-40								
	- Dia 12 มม.(0.888kg/m.)	90	กก.	25.00	2,250.00	5.00	450.00	2,700.00	
	ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	30.00	90.00	-	-	90.00	
	รวมราคา 1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก				28,030.00		11,175.00	39,205.00	
1.1.2	งานโครงสร้าง ตอม่อและเสา								
	คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylindrical)	4	ลบ.ม.	1,900.00	7,600.00	340.00	1,360.00	8,960.00	
	ไม้แบบ	40	ตร.ม.	120.00	4,800.00	100.00	4,000.00	8,800.00	
	ตะปู	15	กก.	35.00	525.00	-	-	525.00	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- Dia 6 มม.(0.222kg/m.)	58	กก.	25.00	1,450.00	5.00	290.00	1,740.00	




รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย/งาน : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

รายการเลขที่

กรม

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	เหล็กข้อย SD-40								
	- Dia 12 มม.(0.888kg/m.)	340	กก.	25.00	8,500.00	5.00	1,700.00	10,200.00	
	ลวดผูกเหล็ก	10	กก.	30.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมราคา 1.1.2 งานโครงสร้าง ตอม่อและเสา				23,175.00		7,350.00	30,525.00	
1.1.3	งานโครงสร้าง คาน								
	คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylindrical)	10	ลบ.ม.	1,900.00	19,000.00	340.00	3,400.00	22,400.00	
	ไม้แบบ	60	ตร.ม.	120.00	7,200.00	100.00	6,000.00	13,200.00	
	ตะปู	27	กก.	35.00	945.00	-	-	945.00	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- Dia 6 มม.(0.222kg/m.)	200	กก.	25.00	5,000.00	5.00	1,000.00	6,000.00	
	เหล็กข้อย SD-40								
	- Dia 12 มม.(0.888kg/m.)	730	กก.	25.00	18,250.00	5.00	3,650.00	21,900.00	
	ลวดผูกเหล็ก	25	กก.	30.00	750.00	-	-	750.00	
	รวมราคา 1.1.3 งานโครงสร้าง คาน				51,145.00		14,050.00	65,195.00	
1.1.4	งานโครงสร้าง พื้น								
	Wire Mesh dia. 4 mm.@ 0.20 m.	210	ตร.ม.	25.00	5,250.00	5.00	1,050.00	6,300.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylindrical)	22	ลบ.ม.	1,850.00	40,700.00	340.00	7,480.00	48,180.00	
	ไม้แบบ	7	ลบ.ม.	120.00	840.00	100.00	700.00	1,540.00	
	ตะปู	2	กก.	35.00	70.00	-	-	70.00	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								

Amial

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย/งาน : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

รายการเลขที่

กรม

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- Dia 6 มม.(0.222kg/m.)	100	กก.	25.00	2,500.00	5.00	500.00	3,000.00	
	ลวดผูกเหล็ก	5	กก.	30.00	150.00	-	-	150.00	
					49,510.00			59,240.00	
1.1.5	เหล็กรูปพรรณ และโครงสร้างหลังคา								
	รวมราคา 1.1.4 งานโครงสร้าง พื้น								
	□ 150 x 50 x 1.60 mm. (4.83 kg./m.)	300	กก.	30.00	9,000.00	8.50	2,550.00	11,550.00	
	- □ 100 x 50 x 1.60 mm. (3.58 kg./m.)	695	กก.	30.00	20,850.00	8.50	5,907.50	26,757.50	
	- □ 50 x 50 x 1.60 mm. (2.41 kg./m.)	820	กก.	30.00	24,600.00	8.50	6,970.00	31,570.00	
	- □ 25 x 25 x 1.60 mm. (1.20 kg./m.)	160	กก.	30.00	4,800.00	8.50	1,360.00	6,160.00	
	- PL. 200x200x9mm.	21	SET	80.00	1,680.00	8.50	178.50	1,858.50	
	- ทาสีกันสนิม	70	ตร.ม.	25.00	1,750.00	25.00	1,750.00	3,500.00	
	- ทาสีจริง โครงสร้างหลังคาด้านใน	30	ตร.ม.	35.00	1,050.00	30.00	900.00	1,950.00	
	รวมราคา 1.1.5 เหล็กรูปพรรณและโครงสร้างหลังคา				63,730.00		19,616.00	83,346.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				215,590.00		61,921.00	277,511.00	

Natal

Dr. S.

รายการประเภทการ โครงสร้างก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย/งาน : หน่วยก่อสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประเภทการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

รายการเลขที่

กรม

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานพื้นและงานตกแต่ง							
	- พื้นขัดทราย (ระเบียบรองอาคาร+ทางลาด)	40	40.00	1,600.00	30.00	1,200.00	2,800.00	
	- พื้นขัดผิวมัน	168	50.00	8,400.00	30.00	5,040.00	13,440.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด A ขนาด 0.30x0.30 ม.	28	250.00	7,000.00	120.00	3,360.00	10,360.00	
	รวมราคางาน งานพื้นและงานตกแต่ง			17,000.00		9,600.00	26,600.00	
2.2	งานผนังและงานตกแต่ง							
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิว ทน 7 ซม.	200	100.00	20,000.00	60.00	12,000.00	32,000.00	
	- ฉาบเรียบผนัง ทาสี	400	70.00	28,000.00	75.00	30,000.00	58,000.00	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	60	70.00	4,200.00	35.00	2,100.00	6,300.00	
	- บัวเชิงผนังไม้เทียม ขนาด 4 นิ้ว ทำสีน้ำตาลเข้ม	20	65.00	1,300.00	30.00	600.00	1,900.00	
	รวมราคางาน งานผนังและงานตกแต่ง			53,500.00		44,700.00	98,200.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี หน้า 0.50มม. ฉาบเรียบ	125	200.00	25,000.00	75.00	9,375.00	34,375.00	
	- แผ่นฝ้าเชิงชายสมาร์ทบอร์ด ขนาดรองระบายนอกภาค หน้า 0.40 ซม. ทำสีขาว	55	120.00	6,600.00	50.00	2,750.00	9,350.00	
	- บัวไม้เทียมฝ้าเชิงชาย ขนาด 2 นิ้ว หน้า 1.6ซม. ทำสีน้ำตาลเข้ม	132	30.00	3,960.00	30.00	3,960.00	7,920.00	
	- ฝ้าเชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว หน้า 1.6ซม. ทำสีน้ำตาลเข้ม	70	60.00	4,200.00	30.00	2,100.00	6,300.00	
	- ฝ้าเชิงชายไม้เทียม ขนาด 4 นิ้ว หน้า 1.6ซม. ทำสีน้ำตาลเข้ม	70	50.00	3,500.00	30.00	2,100.00	5,600.00	
	รวมราคางาน งานฝ้าเพดาน			43,260.00		20,285.00	63,545.00	
2.4	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ป1 ภายนอกเดี่ยวตามแบบ	2	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าติดตั้ง

(Handwritten signature)

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ป2 รายละเอียดตามแบบ	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ป3 รายละเอียดตามแบบ (รวมเหล็กติดตั้งตามแบบ 2 ชุด)	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ป4 รายละเอียดตามแบบ (ใช้ของเดิม)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- น1 รายละเอียดตามแบบ (รวมเหล็กติดตั้งตามแบบ)	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- น2 รายละเอียดตามแบบ (รวมเหล็กติดตั้งตามแบบ)	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- น3 รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคา งานประตู-หน้าต่าง				51,000.00		-	51,000.00	
2.5	งานสี								
	- ทาสีผนังภายนอก ระบุสีภายหลัง	150	ตร.ม.	40.00	6,000.00	30.00	4,500.00	10,500.00	
	- ทาสีผนังภายใน ระบุสีภายหลัง	260	ตร.ม.	40.00	10,400.00	30.00	7,800.00	18,200.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน ระบุสีภายหลัง	125	ตร.ม.	40.00	5,000.00	30.00	3,750.00	8,750.00	
	รวมราคางาน งานสี				21,400.00		16,050.00	37,450.00	
2.6	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- แผ่น METAL SHEET ทหนา 0.35 MM. มุฉนวน PE 5MM. รััดลอน เคลือบสีเทา	255	ตร.ม.	200.00	51,000.00	70.00	17,850.00	68,850.00	รวมอุปกรณ์
	- แผ่น METAL SHEET ทหนา 0.35MM. กรอบสัน เคลือบสีเทา	42	เมตร	80.00	3,360.00	50.00	2,100.00	5,460.00	รวมอุปกรณ์
	รวมราคางาน งานวัสดุผนังหลังคา				54,360.00		19,950.00	74,310.00	

(Handwritten signature and name)

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ฝ่าย/งาน : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ประเภทการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.7	งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์							
-								
2.8	งานเบ็ดเตล็ด							
-	ทางลาด (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	2,000.00	-	-	2,000.00	เหมา
-	เตาโน้ตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	2,000.00	-	-	2,000.00	เหมา
	รวมราคางาน งานเบ็ดเตล็ด			4,000.00			4,000.00	
2.8	งานรื้อถอนโรงเรียน และขนย้ายครุภัณฑ์							
-	งานขนย้ายครุภัณฑ์ เสริมสภาพ ระบุตำแหน่งจัดเก็บภายหลัง	1	งาน	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	เหมา
-	งานขนย้ายครุภัณฑ์ เครื่องจักรกลโรงงาน ของเดิม (มาติดตั้งที่อาคารหลังใหม่)	1	งาน	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	เหมา
-	งานรื้อถอนโรงเรียน ของเดิม ระบุตำแหน่งจัดเก็บภายหลัง	1	งาน	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	เหมา
-	งานตัดแต่งกิ่งไม้ ระบุรายละเอียดภายหลัง	1	งาน	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	เหมา
	รวมราคางานรื้อถอนโรงเรียน และขนย้ายครุภัณฑ์					10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม			244,520.00		120,585.00	365,105.00	

On. S.
Nutana

รายการประมาณการ : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย/งาน : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

รายการเลขที่

กรม

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1.1	LOAD CENTER PANEL BOARD								
	- LP1 (ของเดิม)	1	SET	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- ACCESSORIES	1	LOT	500.00	500.00	-	-	500.00	
	Total Item 4.1.1 LOAD CENTER PANEL BOARD				500.00		500.00	1,000.00	
4.1.2	CABLE								
	- THW. 16 sq.mm.	170	M	76.00	12,920.00	19.00	3,230.00	16,150.00	
	- THW. 4 sq.mm.	200	M	15.00	3,000.00	10.00	2,000.00	5,000.00	
	- THW. 2.5 sq.mm.	250	M	8.00	2,000.00	7.00	1,750.00	3,750.00	
	- THW. 1.5 sq.mm.	300	M	6.00	1,800.00	5.00	1,500.00	3,300.00	
	- THW. 1.0 sq.mm.	150	M	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- ACCESSORIES	1	LOT	500.00	500.00	-	-	500.00	
	Total Item 4.1.2 CABLE				21,120.00		9,230.00	30,350.00	
4.1.3	CONDUIT								
	- PVC 2" สีเหลือง	40	M	70.00	2,800.00	25.00	1,000.00	3,800.00	
	- PVC 1" สีเหลือง	100	M	25.00	2,500.00	25.00	2,500.00	5,000.00	
	- PVC 1/2" สีเหลือง	250	M	11.00	2,750.00	20.00	5,000.00	7,750.00	
	- ACCESSORIES	1	LOT	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	Total Item 4.1.3 CONDUIT				10,050.00		8,500.00	18,550.00	
4.1.4	LIGHTING SYSTEM								
	- ชุดโคมถาดเหล็กเบ็ดเดี่ยว พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 1x36 W.	3	SET	600.00	1,800.00	120.00	360.00	2,160.00	

รายการประมาณการ : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำนัก/กอง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์กลาง

กรม

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
-	ชุดคอมพิวเตอร์แล็ปท็อป (ของเดิม) พร้อมเปลี่ยนชุดหลอดฟลูออโรสเซนต์ T5 2x28 W.	12	SET	650.00	7,800.00	120.00	1,440.00	9,240.00	
-	ชุดโคมติดลอยตะแกรงลูมิเนียม (ของเดิม) พร้อมเปลี่ยนชุดหลอดฟลูออโรสเซนต์ T5 2x28 W.	8	SET	650.00	5,200.00	120.00	-	5,200.00	
-	ACCESSORIES	1	LOT	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	Total Item 4.1.4 LIGHTING SYSTEM				15,800.00		1,800.00	17,600.00	
4.1.5 SWITCH									
-	SWITCH 1 WAY 16 A	9	SET	60.00	540.00	70.00	630.00	1,170.00	
-	ACCESSORIES	1	LOT	500.00	500.00	-	-	500.00	
	Total Item 4.1.5 SWITCH				1,040.00		630.00	1,670.00	
4.1.6 RECEPTACLE									
-	DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	14	SET	80.00	1,120.00	70.00	980.00	2,100.00	
-	AC POWER PLUG 3P4W (ตัวเมีย ติดผนัง)	4	SET	450.00	1,800.00	120.00	480.00	2,280.00	
-	AC POWER PLUG 1P3W (ตัวเมีย ติดผนัง)	2	SET	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00	
-	ACCESSORIES	1	LOT	500.00	500.00	-	-	500.00	
	Total Item 4.1.6 RECEPTACLE				1,120.00		980.00	5,820.00	
4.1.7 TELEPHONE SYSTEM									
-									
	Total Item 4.1.7 TELEPHONE SYSTEM				-		-	-	
4.1.8 COMPUTER SYSTEM									
-									
	Total Item 4.1.8 COMPUTER SYSTEM				-		-	-	
4.1.9	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								

(Handwritten signature and initials)

รายการประมาณการ : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บหีสดู

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย/งาน : หน่วยโครงสร้างพื้นฐาน งานบริหารทั่วไป คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

รายการเลขที่

กรม

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU		ชุด	-	-	2,000.00	-	-	
	Total item 4.1.9 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
4.1.10	ครุภัณฑ์ไฟฟ้า								
	- เครื่องปรับอากาศติดตั้ง+สายไฟ+รางครอบท่อ)		ชุด	35,000.00	-	-	-	-	
	Total item 4.1.10 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า								
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				49,630.00		21,640.00	74,990.00	

