

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มงาน/งาน กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

3 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	1,044,586.31	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,044,586.31	
	ราคากลาง	1,044,586.31	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบบาทสามสิบเอ็ดสตางค์	

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

กรรมการ

(นายธนวัฒน์ บุตรสระเกษ)

ประมาณการโดย

กรรมการ

(นายกฤษติชัย แสนประเสริฐ)

ประมาณการโดย

กรรมการ

(นายภพรัตน์ ชันดี)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน

เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และให้ความเห็นชอบ

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำ กล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ส่วนราชการ ฝ่าย / งาน ก่อสร้าง.....สำนัก / กองอาคาร.....

ประเภท งานถนน

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก / กอง

กรม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

3-ก.ย.-25

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	798,796.60	1.3077	1,044,586.31	
	รวม Factor F			1,044,586.31	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,044,586.31	
<input type="checkbox"/>	คิดเป็นเงินประมาณ				
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบบาทสามสิบเอ็ดสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

ประมาณการโดย

ประธานคณะกรรมการ

(นายธนวัฒน์ บุตรสระเกษ)

ประมาณการโดย

กรรมการ

(นายกฤษดิชัย แสนประเสริฐ)

ประมาณการโดย

กรรมการ

(นายภพรัตน์ ชันดี)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน

เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และให้ความเห็นชอบ

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	1.1 งานโครงสร้าง		415,584.80	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		255,086.80	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า		74,961.00	
	1.4 งานระบบสุขาภิบาล		53,164.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		798,796.60	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	2.2 งานระบบป้องกันอัคคีภัย		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
4	กลุ่มงานที่ 4			
	4.1 งานภูมิทัศน์		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		798,796.60	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	1. งานสถาปัตยกรรม			
	2. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		-	
	3. งานระบบสุขาภิบาล		28,750.00	
	4. งานระบบปรับอากาศ		-	
	5. งานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		28,750.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F 1.3025	1.3077	1,044,586.31	
	โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		1,044,586.31	
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		-	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		1,044,586.31	



โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น									
แบบเลขที่									
รายการเลขที่									
ฝ่าย / งาน									
สำนัก / กอง									
กรม									
เมื่อวันที่									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	1. งานโครงสร้าง								
1	งานเตรียมการ								
1.1	งานเคลียร์พื้นที่ ปักผัง	1	งาน	3,000.00	3,000.00	2,500.00	2,500.00	5,500.00	
	รวมราคา				3,000.00		2,500.00	5,500.00	
2	งานฐานราก								
2.1	ดินชุดฐานราก	26	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,250.00	3,250.00	
2.2	ดินถม	24	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,000.00	3,000.00	
2.3	ทรายหยาบ	1.0	ลบ.ม.	524.00	524.00	99.00	99.00	623.00	
2.4	คอนกรีตหยาบ 140 ksc.Cylinder	1.0	ลบ.ม.	2,047.00	2,047.00	327.00	327.00	2,374.00	
2.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	2	ลบ.ม.	2,145.00	4,290.00	419.00	838.00	5,128.00	
2.6	DB12	118	กก.	25.00	2,950.00	6.00	708.00	3,658.00	
2.7	ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	48.00	96.00	-	-	96.00	
2.8	ไม้แบบ	8	ตร.ม.	155.00	1,240.00	139.00	1,112.00	2,352.00	
2.9	ตะปู	2	กก.	55.00	110.00	-	-	110.00	
	รวมราคา				11,257.00		9,334.00	20,591.00	
3	ตอม่อ และเสา								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	2	ลบ.ม.	2,145.00	4,290.00	419.00	838.00	5,128.00	
3.2	RB6	59	กก.	25.00	1,475.00	6.00	354.00	1,829.00	
3.3	DB12	193	กก.	25.00	4,825.00	6.00	1,158.00	5,983.00	

✓ ทัศนัย ราชจำเ

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น		แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน		สำนัก / กอง	กรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3.4	ลวดผูกเหล็ก	6	กก.	48.00	288.00	-	-	288.00	
3.5	ไม้แบบ	32	ตร.ม.	155.00	4,960.00	139.00	4,448.00	9,408.00	
3.6	ตะปู	8	กก.	55.00	440.00	-	-	440.00	
					16,278.00		6,798.00	23,076.00	
4	คน								
4.1	คอนกรีตหยาบ 140 ksc.Cylinder	1.0	ลบ.ม.	2,047.00	2,047.00	327.00	327.00	2,374.00	
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	4.00	ลบ.ม.	2,145.00	8,580.00	419.00	1,676.00	10,256.00	
4.3	RB6	93.00	กก.	25.00	2,325.00	6.00	558.00	2,883.00	
4.4	DB12	27.00	กก.	26.00	702.00	7.00	189.00	891.00	
4.5	DB16	411	กก.	25.00	10,275.00	6.00	2,466.00	12,741.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	48.00	528.00	-	-	528.00	
4.7	ไม้แบบ	37.00	ตร.ม.	155.00	5,735.00	139.00	5,143.00	10,878.00	
4.8	ตะปู	9.00	กก.	55.00	495.00	-	-	495.00	
	รวมราคา				30,687.00		10,359.00	41,046.00	
5	พื้น								
4.1	ดินถมปรับระดับ	1.0	ลบ.ม.	2,047.00	2,047.00	250.00	250.00	2,297.00	
4.2	ทรายหยาบ	6.0	ลบ.ม.	560.00	3,360.00	99.00	594.00	3,954.00	
4.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	35.0	ลบ.ม.	2,049.00	71,715.00	419.00	14,665.00	86,380.00	
4.4	RB9	102.00	กก.	25.00	2,550.00	6.00	612.00	3,162.00	

✓ 77,777.00 บาท

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น									
แบบเลขที่					รายการเลขที่				
ฝ่าย / งาน					กรม				
ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	รวมราคา				197,023.00		19,426.00	216,449.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง							415,584.80	

✓

กฤษฎิ์

สารสิน

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานทีก่อสร้าง บังสิฐาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น									
แบบเลขที่									
รายการเลขที่									
กรม									
ฝ่าย / งาน									
สำนัก / กอง									
ประมาณการโดย									
เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2. งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานพื้น								
2.1.1	- งานพื้นขัดมัน โยผงปูปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	53	ตร.ม.	172.00	9,116.00	82.00	4,346.00	13,462.00	
2.1.2	- กระเบื้องผิวด้าน ขนาด 8"x8" (Cotto , Duragres ,Mabella ,Monet	6	ตร.ม.	400.00	2,400.00	160.00	960.00	3,360.00	
2.1.3	- งานยาแนว	6	ตร.ม.	10.00	60.00	15.00	90.00	150.00	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	- กระเบื้องผิวมัน ขนาด 8"x10"	28	ตร.ม.	550.00	15,400.00	160.00	4,480.00	19,880.00	
2.2.2	- ก่ออิฐนอยครึ่งแผ่น	84	ตร.ม.	365.00	30,660.00	95.00	7,980.00	38,640.00	
2.2.3	- งานฉาบผนัง	168	ตร.ม.	150.00	25,200.00	95.00	15,960.00	41,160.00	
2.2.4	- งานจับเรียบ	78	ม.	40.00	3,120.00	20.00	1,560.00	4,680.00	
2.2.5	- เสารัน ทับหลัง	41	ม.	100.00	4,100.00	50.00	2,050.00	6,150.00	
2.2.6	- งานทาสีรองพื้น	140	ตร.ม.	30.00	4,200.00	20.00	2,800.00	7,000.00	
2.2.7	- งานทาสีครึ่งลิกกิ่งเงา 2 รอบ	140	ตร.ม.	65.00	9,100.00	40.00	5,600.00	14,700.00	
2.2.8	- งานยาแนว	28	ตร.ม.	25.00	700.00	15.00	420.00	1,120.00	
3	งานหลังคา								
3.1	- หลังคาเหล็กกริดลอน ความหนา 0.35 มม. + PU โฟม หนา 25 มม.	112	ตร.ม.	300.00	33,600.00	80.00	8,960.00	42,560.00	
3.2	- เจิงชายไม้เทียม 2 in 1	39	ม.	120.00	4,680.00	60.00	2,340.00	7,020.00	
3.3	- Flashing	41.22	ม.	260.00	10,717.20	80.00	3,297.60	14,014.80	
3.4	- Siding Metal Sheet	30	ตร.ม.	260.00	7,800.00	80.00	2,400.00	10,200.00	
4	งานสุขภัณฑ์				-	81.00	-	-	
4	- ติดโคมชนิดน้รางาน มีถังพัก พร้อมฝาชนิดกันกระแทก	2		3,550.00	7,100.00	500.00	1,000.00	8,100.00	

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บึงสีฐาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	2. งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	- โป๊ตสภาวะ ท่อ P Trap	2		1,250.00	2,500.00	500.00	1,000.00	3,500.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน สะดืออ่าง ท่อ P Trap	2		900.00	1,800.00	450.00	900.00	2,700.00	
	- รวบรวมน้ำ ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. สแตนเลส	2		450.00	900.00	50.00	100.00	1,000.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า เซรามิกวาล์ว	2		550.00	1,100.00	100.00	200.00	1,300.00	
	- ฟลัชวาล์วโป๊ตสภาวะ	2		1,350.00	2,700.00	50.00	100.00	2,800.00	
	- ก๊อกน้ำสนาม	1		220.00	220.00	50.00	50.00	270.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2		350.00	700.00	50.00	100.00	800.00	
	- Stop Valve	4		250.00	1,000.00	50.00	200.00	1,200.00	
	- สายฉีดชำระ ชนิดสายอ่อน	2		350.00	700.00	50.00	100.00	800.00	
	- ก๊อกฝักบัว	2		330.00	660.00	50.00	100.00	760.00	
	- ฝักบัว พร้อมสาย ชนิดสายอ่อน	2		500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลส 304 หน้าเป็น 4 นิ้ว ท่อ 2 นิ้ว	2		350.00	700.00	150.00	300.00	1,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	2		350.00	700.00	50.00	100.00	800.00	
	- แผงกั้นโป๊ตสภาวะ	3	ชิ้น	950.00	2,850.00	170.00	510.00	3,360.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				186,983.20		68,103.60	255,086.80	

✓ 31/05/58 ภาสกร

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

กรม

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3	3.งานระบบไฟฟ้า								
1	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้เมน 10 ช่อง	1.00		2,700.00	2,700.00	1,000.00	1,000.00	3,700.00	
	- MDB 60A 2 Pole	1.00		650.00	650.00	55.00	55.00	705.00	
	- CB 1P 16A	2.00		100.00	200.00	55.00	110.00	310.00	
	- CB 1P 20A	5.00		110.00	550.00	55.00	275.00	825.00	
	- CB 1P 32A	1.00		120.00	120.00	55.00	55.00	175.00	
	- CB 20A 2Pole พร้อมกล่องโลหะ มีฝาปิด	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	120.00	360.00	2,610.00	
					-		-	-	
1.3.4	CABLE								
	- 60227 IEC01 - . 50 sq.mm.	100.00	M	161.00	16,100.00	45.00	4,500.00	20,600.00	ร้อยท่อ HDPE
	- 60227 IEC01 - . 4 sq.mm.	198.00	M	15.00	2,970.00	10.00	1,980.00	4,950.00	
	- CV - . 3X 4 sq.mm.	33.00	M	15.00	495.00	10.00	330.00	825.00	ร้อยท่อ HDPE
	- 60227 IEC01 - . 2.5 sq.mm.	176.00	M	10.00	1,760.00	7.00	1,232.00	2,992.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
					-		-	-	
1.3.5	CONDUIT								
	- HDPE PN6 Dia.20 mm.	40.00	M	44.00	1,760.00	24.00	960.00	2,720.00	
	- HDPE PN6 Dia.40 mm.	16.00	M	50.00	800.00	48.00	768.00	1,568.00	
	- EMT 1/2"	76.00	M	28.00	2,128.00	18.00	1,368.00	3,496.00	
	- FLEXIBLE Metal 1/2"	30.00	M	18.00	540.00	5.00	150.00	690.00	

✓ อนุมัติ
สมชาย

မေ့လျော့ပါ

✓ 27/10/2023

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3	3.งานระบบไฟฟ้า								
	เข้าหลอมเชื่อมสายทองแดง No.16	1.00	ชุด	320.00	320.00	-	-	320.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				56,553.00		18,408.00	74,961.00	

✓ กย ๑๓๘๒

สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่		รายการเลขที่		กรม			
ฝ่าย / งาน		สำนัก / กอง		เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557					
ประมาณการโดย									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	4. ระบบประปา สุขาภิบาล								
4.1	ระบบประปา								
	- งานติดตั้งปั้มน้ำ	1	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- งานติดตั้งถังเก็บน้ำ	1	ชุด	-	-	800.00	800.00	800.00	
	- ท่อ PVC 1/2 นิ้ว Class 13.5 (ผลิตกันท์ ท่อน้ำไทย , SCG)	12	ม.	15.00	180.00	30.00	360.00	540.00	
	- ท่อ PVC 3/4 นิ้ว Class 13.5 (ผลิตกันท์ ท่อน้ำไทย , SCG)	12	ม.	20.00	240.00	30.00	360.00	600.00	ท่อเมนทั้งหมด
	- ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง (ผลิตกันท์ ท่อน้ำไทย , SCG)	8	อัน	35.00	280.00	50.00	400.00	680.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อตรง สามทาง PVC	1	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- Check Valveทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	1	อัน	170.00	170.00	50.00	50.00	220.00	
	- Ball Valve 3/4 นิ้ว	2	อัน	45.00	90.00	50.00	100.00	190.00	
	- ระบบท่อรดน้ำโรงเรือน	1	เหมา	26,500.00	26,500.00	2,500.00	2,500.00	29,000.00	
4.2	ระบบสุขาภิบาล				-		-	-	
	- ท่อ PVC 1 1/2 นิ้ว Class 8.5 (ผลิตกันท์ ท่อน้ำไทย , SCG)	4	ม.	35.00	140.00	30.00	120.00	260.00	
	- ท่อ PVC 2 นิ้ว Class 8.5 (ผลิตกันท์ ท่อน้ำไทย , SCG)	16	ม.	55.00	880.00	40.00	640.00	1,520.00	
	- ท่อ PVC 4 นิ้ว Class 8.5 (ผลิตกันท์ ท่อน้ำไทย , SCG)	12	ม.	170.00	2,040.00	100.00	1,200.00	3,240.00	
	- ท่อ Flex 4 นิ้ว	2	อัน	300.00	600.00	50.00	100.00	700.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ตรง PVC	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

✓ อนุมัติ. ราชบัณฑิต

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายงานที่ก่อสร้าง									
แบบเลขที่									
รายการเลขที่									
ฝ่าย / งาน									
สำนัก / กอง									
กรม									
ประมาณการโดย									
เมื่อวันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- ท่อซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม.	4	ฟ่อน	176.00	704.00	-	-	704.00	
	- ฝาป่อซีเมนต์	1	ฝา	140.00	140.00	-	-	140.00	
	- งานเทคอนกรีตฐานป่อซีเมนต์ ฐานถึงเกราะพร้อมเสาเข็ม	1	เหมา	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- งานชุดดินบ่อซีเมนต์ ถึงเกราะ	14	ลบ.ม.	-	-	105.00	1,470.00	1,470.00	
	- งานติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป	1	ชุด	-	-	2,600.00	2,600.00	2,600.00	
	- งานกร๊าฟบ่อ งานซ่อมแซมอื่นๆ	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	รวมงานระบบประปา สุขาภิบาล				37,964.00		11,700.00	53,164.00	

✓
กฤษณ. อภิรักษ์

โครงการก่อสร้างศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย	เมื่อวันที่	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
5	ครุภัณฑ์								
	- พัดลมติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร ชนิดไม่เติมอากาศ	1	ถัง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ถังเก็บน้ำ ขนาด 2,000 ลิตร ชนิดพลาสติก PE	1	ถัง	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	- ปั๊มหอยโข่งไฟฟ้า ขนาด 2Hp พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 15(50) Amp	1	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	
	รวมราคางาน 5 ครุภัณฑ์				28,750.00		-	28,750.00	

✓ กฤษณ์ พงษ์ไฉ่