แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๔ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๔ จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมส่งเสริมการเกษตร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารหอพัก โดยดำเนินการต่อเติมหลังคาเหล็กทางเดินเข้าอาคาร ปรับปรุงหลังคาโดยมุงด้วยแผ่น Metal sheet ปรับปรุงฝ้าเพดาน ผนัง พื้นผิว ประตู หน้าต่าง สุขภัณฑ์ ระบบไฟฟ้า และจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับอาคารหอพัก

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๔,๓๔๒,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน (แบบ ปร. ๑)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๑ (ก))

๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร. ๒)

๖.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร. ๒ (ก))

๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. ๔)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นางสาวกาญจนา โสหุรัตน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวณัฐสิมา แก้วคุ้มภัย	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายวีรกาญจน์ ไชยวัตร	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.ควนกรด	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา โสหุรัตน์)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นางสาวณัฐสิมา แก้วคุ้มภัย)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรกาญจน์ ไชยวัตร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.ควนกรด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ 58 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ ปร.1 (ก) และ ปร.2 (ก) ที่แนบ จำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช			
1	ค่างานต้นทุน	3,024,120.93	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,318,360.10	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	4,342,481.02	**
	ราคากลาง	4,342,400.00	
	สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา โสหุรัตน์)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐสิมา แก้วคุ้มภัย)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรกาญจน์ ไชยวัตร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.ควนกรด

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ **ประเภท** งานก่อสร้างอาคาร

☐ **ชื่อโครงการก่อสร้าง** ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ 58 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง** ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่** **รายการเลขที่**

☐ **แบบ ปร.1 ที่แนบ** จำนวน 8 หน้า

☐ **คำนวณราคากลาง** เมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		2,320,712.86	1.3031	3,024,120.93	
	<u>เงื่อนไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				3,024,120.93	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามล้านสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทเก้าสิบสามสตางค์			3,024,120.93	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา โสหุรัตน์)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐสิมา แก้วคุ้มภัย)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรกาญจน์ ไชยวัตร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.ควนกรด

แบบสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ 58 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** - **รายการเลขที่** - -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่** 9 **เดือน** ตุลาคม **พ.ศ.** 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	1. งานรื้อวัสดุผิวพื้น ฝ้าเพดาน สุขภัณฑ์			-	-	-	27,265.00	27,265.00	
	2. งานโครงสร้างวิศวกรรม			-	749,239.00	-	128,502.00	877,741.00	
	3. งานสถาปัตยกรรม			-	907,320.00	-	280,235.50	1,187,555.50	
	4. งานระบบไฟฟ้า			-	127,170.00	-	53,715.00	180,885.00	
	5. งานอื่นๆ			-	47,266.36	-	-	47,266.36	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด			-	1,830,995.36	-	489,717.50	2,320,712.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ 58 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** - **รายการเลขที่** - -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน** ตุลาคม **พ.ศ.** 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1	**งานรื้อวัสดุผิวพื้น ฝ้าเพดาน สุขภัณฑ์**								
	1.1 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำเดิม (รื้อขนไป)	47.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,880.00	1,880.00	
	1.2 งานรื้อถอนผนังกรุกระเบื้องห้องน้ำเดิม (รื้อขนไป)	165.00	ตร.ม.	-	-	40.00	6,600.00	6,600.00	
	1.3 งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเดิม ฝ้า ที-บาร์เดิม (รื้อกอง)	396.75	ตร.ม.	-	-	20.00	7,935.00	7,935.00	
	1.4 งานรื้อถอนฝ้าเพดานแผ่นเรียบเดิม (รื้อกอง)	115.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,450.00	3,450.00	
	1.5 งานรื้อถอนบานประตูเข้าห้องน้ำ ห้องเก็บของเดิม (รื้อกอง)	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
	1.6 งานรื้อถอนบานประตูห้องส้วม ห้องอาบน้ำเดิม (รื้อกอง)	20.00	ชุด	-	-	100.00	2,000.00	2,000.00	
	1.8 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (รื้อกอง)	40.00	ชุด	-	-	120.00	4,800.00	4,800.00	
	รวมค่างานรื้อถอนวัสดุพื้นผิว ฝ้าเพดาน สุขภัณฑ์				-		**27,265.00**	**27,265.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
2	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	2.1 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และลาน ค.ส.ล.เอนกประสงค์								
	-เหล็กตัวซี C - 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น.น. 34 กก./ท่อน)	96.00	ท่อน	850.00	81,600.00	140.00	13,440.00	95,040.00	
	-ท่อเหล็กกลมผิวดำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" หนา 3.2 มม.	18.00	ท่อน	975.00	17,550.00	385.00	6,930.00	24,480.00	
	-ท่อเหล็กกลมผิวดำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" หนา 2.3 มม.	26.00	ท่อน	735.00	19,110.00	325.00	8,450.00	27,560.00	
	-ท่อเหล็กกลมผิวดำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" หนา 3.2 มม.	5.00	ท่อน	1,455.00	7,275.00	530.00	2,650.00	9,925.00	
	-เหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1"X2" หนา 2.3 มม.	2.00	ท่อน	404.00	808.00	146.00	292.00	1,100.00	
	-งานดินขุด ดินถม	23.40	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,404.00	1,404.00	
	-งานทรายรองพื้น	61.00	ลบ.ม.	495.00	30,195.00	104.00	6,344.00	36,539.00	
	-งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,610.00	3,220.00	426.00	852.00	4,072.00	
	-งานคอนกรีต 240k.sc	184.00	ลบ.ม.	2,470.00	454,480.00	327.00	60,168.00	514,648.00	
	- งานคอนกรีตปรับระดับ	4.00	ลบ.ม.	109.00	436.00	64.00	256.00	692.00	
	- งานเหล็ก RB 6 มม.	7.00	เส้น	52.00	364.00	10.00	70.00	434.00	
	- งานเหล็ก RB 9 มม.	3.00	เส้น	112.00	336.00	22.00	66.00	402.00	
	- งานเหล็ก DB 12 มม.	25.00	เส้น	197.00	4,925.00	32.00	800.00	5,725.00	
	- งานเหล็ก RB 15 มม.(Contraction Joint)	10.00	เส้น	305.00	3,050.00	50.00	500.00	3,550.00	
	- งานเหล็ก RB 19 มม.(Expansion Joint)	5.00	เส้น	492.00	2,460.00	69.00	345.00	2,805.00	
	- งานเหล็ก DB 16 มม.(Longitudinal Joint)	10.00	เส้น	345.00	3,450.00	57.00	570.00	4,020.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	- ท่อ PVC.ø 1 นิ้ว	5.00	เส้น	60.00	300.00	-	-	300.00	
	- งานเหล็ก Wire mesh ø6 มม.@0.20 ม.#	1,200.00	ตร.ม.	73.00	87,600.00	5.00	6,000.00	93,600.00	
	- งานปูแผ่นพลาสติกรองรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม้วน	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- เหล็ก Plate 200 x 200 x 10 มม.	38.00	แผ่น	185.00	7,030.00	85.00	3,230.00	10,260.00	
	- J-Bolt M-10mm ANCHORS 0.30	48.00	ตัว	85.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	340.00	ตร.ม.	58.00	19,720.00	35.00	11,900.00	31,620.00	
	- งานไม้แบบ	2.00	ลบ.ฟ	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	-	-	121.00	4,235.00	4,235.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม				**749,239.00**		**128,502.00**	**877,741.00**	
3	**งานสถาปัตยกรรม**								
	3.1 งานมุงหลังคา								
	- แผ่น Metal sheet หนา 0.4 มม.เคลือบสี	354.00	ตร.ม.	315.00	111,510.00	80.00	28,320.00	139,830.00	
	- ครอบข้างหลังคา metal sheet เคลือบสี	35.00	ม.	260.00	9,100.00	50.00	1,750.00	10,850.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูป	45.00	ม.	90.00	4,050.00	73.00	3,285.00	7,335.00	
	รวมค่างานมุงหลังคา				**124,660.00**		**33,355.00**	**158,015.00**	
	3.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	430.00	ตร.ม.	298.00	128,140.00	75.00	32,250.00	160,390.00	
	- ทาสีฝ้า ค.ส.ล.เรียบ (ใต้ท้องพื้น)	274.00	ตร.ม.	40.00	10,960.00	45.00	12,330.00	23,290.00	
	- งานฝ้าเพดานแผ่นเรียบ ชนิดมีรูระบายอากาศ	115.00	ตร.ม.	272.00	31,280.00	75.00	8,625.00	39,905.00	
	รวมค่างานฝ้าเพดาน				**170,380.00**		**53,205.00**	**223,585.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	3.3 งานผนัง								
	- ผนังกรุกระเบื้องขนาด 12"X24" (ผนังห้องน้ำ) รวมวัสดุ	225.00	ตร.ม.	525.00	118,125.00	225.00	50,625.00	168,750.00	
	- ผนังทาสีน้ำอคลิลิค ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า)	474.50	ตร.ม.	47.00	22,301.50	31.00	14,709.50	37,011.00	
	- ผนังทาสีน้ำอคลิลิค ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า)	716.00	ตร.ม.	36.00	25,776.00	30.00	21,480.00	47,256.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทาสี	69.00	ตร.ม.	541.00	37,329.00	130.00	8,970.00	46,299.00	
	รวมค่างานผนัง				203,531.50		95,784.50	299,316.00	
	3.4 งานผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x24"(ผิวด้าน) ห้องน้ำ รวมวัสปู	47.00	ตร.ม.	540.00	25,380.00	225.00	10,575.00	35,955.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x16"(ผิวด้าน) ทางเดินรอบอาคาร	142.00	ตร.ม.	355.00	50,410.00	200.00	28,400.00	78,810.00	
	- งานขัดแต่งผิวหินขัดพื้นเดิม พร้อมเคลือบผิว	622.75	ตร.ม.	50.00	31,137.50	8.00	4,982.00	36,119.50	
	รวมค่างานพื้นผิว				**106,927.50**		**43,957.00**	**150,884.50**	
	3.5 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครก แบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สีขาว	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	
	- สายฉีดชำระ	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สีขาว	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	450.00	3,600.00	47,600.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สีขาว	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	450.00	5,400.00	47,400.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว สีขาว	12.00	ชุด	400.00	4,800.00	70.00	840.00	5,640.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิคผังผนัง สีขาว	8.00	ที่	390.00	3,120.00	120.00	960.00	4,080.00	
	- ที่วางสบู่เซรามิคผังผนัง สีขาว	12.00	ที่	370.00	4,440.00	120.00	1,440.00	5,880.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า ขนาด 0.80 x 1.00 ม. พร้อมกรอบ	3.00	ชุด	1,580.00	4,740.00	150.00	450.00	5,190.00	
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า ขนาด 1.50 x 1.00 ม. พร้อมกรอบ	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	175.00	350.00	4,850.00	
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า ขนาด 1.60 x 1.00 ม. พร้อมกรอบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	175.00	175.00	2,675.00	
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า ขนาด 2.50 x 1.00 ม. พร้อมกรอบ	1.00	ชุด	3,750.00	3,750.00	200.00	200.00	3,950.00	
	- STOP VALVE ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	32.00	ชุด	80.00	2,560.00	35.00	1,120.00	3,680.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว	24.00	อัน	290.00	6,960.00	75.00	1,800.00	8,760.00	
	- งานหล่อเคาว์เตอร์ ค.ส.ล.	13.00	ม.	650.00	8,450.00	125.00	1,625.00	10,075.00	
	- TOP คสล. ปูหินแกรนิตภายในประเทศ	11.00	ตร.ม.	1,250.00	13,750.00	650.00	7,150.00	20,900.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ø 3/4 นิ้ว	18.00	ท่อน	55.00	990.00	30.00	540.00	1,530.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ø 1 นิ้ว	5.00	ท่อน	87.00	435.00	30.00	150.00	585.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ø 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	224.00	1,120.00	40.00	200.00	1,320.00	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ø 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	830.00	2,490.00	120.00	360.00	2,850.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2000 ลิตร	4.00	ชุด	8,790.00	35,160.00	2,400.00	9,600.00	44,760.00	
	- อุปกรณ์และข้อต่อต่างๆ กาวและวัสดุอื่นๆ	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมค่างานสุขภัณฑ์				**229,465.00**		**40,120.00**	**269,585.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	3.6 งานประตู-หน้าต่าง								
	- งานติดตั้งบานประตูเข้าห้องน้ำ ห้องเก็บของ รวมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	350.00	2,100.00	13,200.00	
	- งานติดตั้งบานประตูห้องส้วม รวมอุปกรณ์	8.00	ชุด	1,650.00	13,200.00	330.00	2,640.00	15,840.00	
	- งานติดตั้งบานประตู PVC.พร้อมวงกบ ห้องอาบน้ำ	12.00	ชุด	1,738.00	20,856.00	252.00	3,024.00	23,880.00	
	- งานติดตั้งบานหน้าต่าง	6.00	ชุด	1,900.00	11,400.00	125.00	750.00	12,150.00	
	- งานซ่อมแซมวงกบหน้าต่าง พร้อมทาสีน้ำมัน	1.00	เหมา	-	-	2,350.00	2,350.00	2,350.00	
	- งานวงกบประตู บานประตูพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	450.00	450.00	3,700.00	
	- ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน (ทางเข้าอาคาร)	1.00	ชุด	12,550.00	12,550.00	2,500.00	2,500.00	15,050.00	
	รวมค่างานประตู-หน้าต่าง				**72,356.00**		**13,814.00**	**86,170.00**	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม				**907,320.00**		**280,235.50**	**1,187,555.50**	
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
	4.1 งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังในฝ้าเพดาน (4") Panel Led 9 w.	87.00	ชุด	110.00	9,570.00	115.00	10,005.00	19,575.00	
	- โคมไฟหน้าตะแกรงถื่อลูมิเนียมสะท้อนแสงชนิดติดลอย (หลอด T8 2X36	19.00	ชุด	1,085.00	20,615.00	150.00	2,850.00	23,465.00	
	- โคมไฟหน้าตะแกรงถื่อลูมิเนียมสะท้อนแสงชนิดติดลอย (หลอด T8 1X9 w	4.00	ชุด	748.00	2,992.00	135.00	540.00	3,532.00	
	- โคมซาลาเปา LED 18 w. ชนิดติดฝ้าเพดาน	16.00	ชุด	135.00	2,160.00	135.00	2,160.00	4,320.00	
	- ปลั๊กแบบติดผนัง 16A 220V. มีกราวด์	96.00	ชุด	107.00	10,272.00	90.00	8,640.00	18,912.00	
	- สวิตช์แบบติดผนัง 16A 220-250V.	64.00	ชุด	95.00	6,080.00	80.00	5,120.00	11,200.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm.	8.00	ม้วน	623.00	4,984.00	500.00	4,000.00	8,984.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	5.00	ม้วน	923.00	4,615.00	700.00	3,500.00	8,115.00	
	- สาย THW 4 sq.mm.	2.00	ม้วน	1,393.00	2,786.00	1,000.00	2,000.00	4,786.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	- ท่อพีวีซี สีเหลือง 3/4"	115.00	ท่อน	75.00	8,625.00	-	-	8,625.00	
	- ท่ออ่อนลูกฟูกสีเหลือง 3/4"	2.00	ม้วน	1,114.00	2,228.00	-	-	2,228.00	
	- Spuare Box	36.00	ชุด	15.00	540.00	-	-	540.00	
	- Handy Box	148.00	ชุด	35.00	5,180.00	-	-	5,180.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง 50A 1P 2 สาย	2.00	ชุด	3,390.00	6,780.00	900.00	1,800.00	8,580.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	- งานชุดไฟฉุกเฉินแบบติดใต้ฝ้าเพดาน	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	150.00	300.00	4,800.00	
	รวมค่างานไฟฟ้า				**101,381.00**		**42,115.00**	**143,496.00**	
	4.2 งานสายไฟระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	2.00	ม้วน	923.00	1,846.00	700.00	1,400.00	3,246.00	
	- สาย THW 4 sq.mm.	1.00	ม้วน	1,393.00	1,393.00	1,000.00	1,000.00	2,393.00	
	- ท่อพีวีซี สีเหลือง 3/4"	40.00	ท่อน	75.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	23.00	ตัว	850.00	19,550.00	400.00	9,200.00	28,750.00	
	รวมค่างานสายไฟระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**25,789.00**		**11,600.00**	**37,389.00**	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า				127,170.00		53,715.00	180,885.00	
5	**งานอื่นๆ**								
	- ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนส์	2.00	ถัง	1,383.18	2,766.36	-	-	2,766.36	
	- ซ่อมเตียงนอน 2 ชั้น (เปลี่ยนไม้อัดเป็น 10 มม.)	50.00	เตียง	850.00	42,500.00	-	-	42,500.00	
	- ซ่อมเตียงนอน ชั้นเดียว (เปลี่ยนไม้อัดเป็น 10 มม)	5.00	เตียง	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมค่างานอื่น ๆ				**47,266.36**		**-**	**47,266.36**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานต้นทุน							**2,320,712.86**	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ **ประเภท** **งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**

☐ **ชื่อโครงการก่อสร้าง** ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ 58 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง** ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่** **รายการเลขที่**

☐ **แบบ ปร.2 ที่แนบ** จำนวน 2 หน้า

☐ **คำนวณราคากลาง** เมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,232,112.24	1.07	1,318,360.10	-	-		1,318,360.10	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,318,360.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ	**หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบบาทสิบสตางค์**						1,318,360.10	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา โสหุรัตน์)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐสิมา แก้วคุ้มภัย)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรกาญจน์ ไชยวัตร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.ควนกรด

แบบ ปร.2 แผ่นที่ 1 /. 2

แบบสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ 58 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** - **รายการเลขที่** - -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม **พ.ศ.** 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>								
	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,232,112.24	-	-	1,232,112.24	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด			-	1,232,112.24	-	-	1,232,112.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพัก ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ 58 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** - **รายการเลขที่** - -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน** ตุลาคม **พ.ศ.** 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
	- ตู้เสื้อผ้าฝาเหล็ก สำหรับ 2 คน	53.00	ตู้	5,317.76	281,841.28	-	-	281,841.28	
	- เครื่องซักผ้าอัตโนมัติแบบฝาหน้า ขนาด 20 กิโลกรัม	1.00	เครื่อง	32,523.36	32,523.36	-	-	32,523.36	
	- เครื่องอบผ้าแบบกึ่งอุตสาหกรรม ขนาด 17 กิโลกรัม	1.00	เครื่อง	46,719.63	46,719.63	-	-	46,719.63	
	- เครื่องกรองน้ำสแตนเลส ขนาด 16 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	42,990.65	42,990.65	-	-	42,990.65	
	- เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU Wall Type Air (ราคารวมค่าติดตั้ง)	6.00	เครื่อง	23,271.03	139,626.18	-	-	139,626.18	
	- เครื่องปรับอากาศ 18,000 BTU Wall Type Air (ราคารวมค่าติดตั้ง)	9.00	เครื่อง	20,093.46	180,841.14	-	-	180,841.14	
	- ชุดเครื่องนอน (เบาะที่นอน หมอน ผ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าห่ม)	105.00	ชุด	4,834.00	507,570.00	-	-	507,570.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว			**175,749.89**	**1,232,112.24**			**1,232,112.24**	

ค่างานต้นทุน = 2,320,712.86

ตารางคำนวณ

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	2,320,713	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	2,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	5,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3034	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3002	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.3034 - $\left\{ \frac{(1.3034 - 1.3002) (2,320,712.86 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$

= **1.303057906282670000000** = **1.303100**