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	
	เงื่อนไข					
	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		
	<u>สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</u>								
	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**