



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา (กลุ่มงานบริหารการเงินและสินทรัพย์)

ที่

วันที่ 16 มิถุนายน 2566

เรื่อง การกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วม แบบ 55A05 ค่ายลูกเสือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(เขาโดนเพชร)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

ตามที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.2566 เป็นค่าก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วม แบบ 55A05 ค่ายลูกเสือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (เขาโดนเพชร) วงเงิน งบประมาณ 2,154,000 บาท และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วม ค่ายลูกเสือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคำสั่งที่ 130/2566 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566 เพื่อกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะและจัดทำราคากลางใช้ในการจ้างก่อสร้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมค่ายลูกเสือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (เขาโดนเพชร) ได้มีมติให้ใช้คุณลักษณะงานก่อสร้างตามที่สำนักงานลูกเสือแห่งชาติกำหนดไว้แล้ว และได้กำหนดราคากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ค่าก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมค่ายลูกเสือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (เขาโดนเพชร) ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีชู ณ สุนทรนนท์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านราชครู

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวจิตาภา ศรีนา)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางภัทราธิษฐ์ อักษรพิบูลย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

เรียน ผอ. สพป.ป.ช.อ.

- เพื่อไม่ติดขัด

19 มิ.ย. 2566

- ทราบ

- อนุมัติ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(ผู้แทน บ.อ.อ.)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

19 มิ.ย. 2566


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วม แบบ 55A05 ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2566
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,154,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)
4. ก่อสร้างอาคารห้องน้ำห้องส้วม แบบ 55A05
5. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2566  
เป็นเงิน 2,200,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบ ปร.4
  - 6.2 แบบ ปร.5 (ก)
  - 6.3 แบบ ปร.6
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ว่าที่ร้อยตรีชฎ สุนทรนนท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านราชครู ประธานกรรมการ
  - 7.2 นางสาวจิตาภา ศรีนาค ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา กรรมการ
  - 7.3 นางภัทรานิษฐ์ อักษรพิบูลย์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ


(ว่าที่ร้อยตรีชฎ สุนทรนนท์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านราชครู

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวจิตาภา ศรีนาค)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางภัทรานิษฐ์ อักษรพิบูลย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

16 มิถุนายน 2566

John

## รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาคันทรง)  
 เจ้าของ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่  
 ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05  
 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	งานดินและงานฐานราก	รวม			104412.69			170,738.27	
2	งานโครงสร้าง	รวม			291147.86			346,042.02	
3	งานหลังคา	รวม			210853.88			278,596.88	
4	งานทำผิวพื้น	รวม			80441.90			115,771.16	
5	งานปูนและงานตกแต่งผนัง	รวม			300165.00			371,231.80	
6	งานสี	รวม			8340.00			12,510.00	
7	งานสุขภัณฑ์	รวม			169409.00			199,658.00	
8	งานไฟฟ้า	รวม			33954.58			46,225.00	
9	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร	รวม			28607.30			50,527.30	
10	งานเปิดเตี๊ยม	รวม			158953.60			177,503.60	
	รวมทั้งหมด				1386285.81			1,768,804.03	

ผู้ประมาณราคา โทนา วันที่ 16/6/66

รายการประมาณราคา     ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
สถานที่ก่อสร้าง     ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโตมพะพร)  
เจ้าของ     สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระนอง  
ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินและงานฐานราก								
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	หลุม	2.00	-	0.00	13,500.00	27,000.00	27,000.00	
1.2	ขุดดินและถมดิน	ลบ.ม.	11.18	-	0.00	148.00	1,654.64	1,654.64	
1.3	วัดตรรอกกัน(ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	0.72	495.00	356.40	91.00	65.52	421.92	
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	ลบ.ม.	0.29	1,601.00	464.29	398.00	115.42	579.71	
1.5	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ยาว 21.00 ม.	ต้น	23.00	4,504.00	103,592.00	1,430.00	32,890.00	136,482.00	
1.6	ตัดหัวเสาเข็ม	ต้น	23.00	-	0.00	200.00	4,600.00	4,600.00	
1.7	ดินถม	ลบ.ม.	-	100.00	0.00	15.00	-	-	
	รวมงานดินและงานฐานราก				104,412.69		66,325.58	170,738.27	

John  
H. Gardner

## รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
เจ้าของ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่  
ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05  
เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้างคอนกรีตสำเร็จรูป 210ksc	ลบ.ม.	19.57	2,384.00	46,654.88	391.00	7,651.87	54,306.75	
	แบบหล่อคอนกรีต						-	-	
2.2	ไม้แบบ	ตร.ม.	81.00	560.00	45,360.00	-	-	45,360.00	
2.3	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	116.00	-	0.00	133.00	15,428.00	15,428.00	
2.4	ไม้ค้ำ	ลบ.ฟ	24.00	467.00	11,208.00	-	-	11,208.00	
2.5	ไม้ค้ำยัน	ตัน	-	29.00	0.00	-	-	-	
2.6	ตะปู	กก.	20.25	33.50	678.38	-	-	678.38	
	เหล็กเสริมคอนกรีต						-	-	
2.7	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	กก.	206.62	27.36	5,653.12	4.50	929.79	6,582.91	
2.8	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	กก.	162.210	26.80	4,347.23	4.10	665.06	5,012.29	
2.9	เหล็ก SD30 Dai 12 มม.	กก.	294.25	25.00	7,356.25	3.30	971.03	8,327.28	
2.10	เหล็ก SD30 Dai 16 มม.	กก.	695.82	25.00	17,395.50	3.30	2,296.21	19,691.71	
2.11	เหล็ก SD30 Dai 20 มม.	กก.	444.90	25.00	11,122.50	2.90	1,290.21	12,412.71	
2.12	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	กก.	54.00	33.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
2.13	ทรายถมรองพื้นชั้นล่าง	ลบ.ม.	282.00	495.00	139,590.00	91.00	25,662.00	165,252.00	
	รวมงานโครงสร้าง				291,147.86		54,894.16	346,042.02	

มีคุณสมบัตินี้  
วันที่ 3/14

## รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
 เจ้าของ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่  
 ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05  
 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานหลังคา								
3.1	เหล็ก C100x50x20x2.3 มม.	กก.	950.00	36.00	34200.00	10.00	9,500.00	43,700.00	
3.2	เหล็ก C100x50x20x3.2 มม.	กก.	891.00	30.00	26730.00	10.00	8,910.00	35,640.00	
3.3	เหล็ก C125x50x20x3.2 มม.	กก.	162.00	32.00	5184.00	10.00	1,620.00	6,804.00	
3.4	เหล็ก C125x50x20x3.2 มม.	กก.	1,471.00	32.00	47072.00	10.00	14,710.00	61,782.00	
3.5	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันเหล็กหลังคา	ตร.ม.	315.00	60.00	18900.00	35.00	11,025.00	29,925.00	
3.6	กระเบื้องซีแพคโมเนียร์	แผ่น	1,764.00	11.68	20603.52	-	-	20,603.52	
3.7	ครอบสันหลังคา	แผ่น	148.00	37.07	5486.36	-	-	5,486.36	
3.8	ครอบข้าง	แผ่น	24.00	33.50	804.00	-	-	804.00	
3.9	แปซิแพคโมเนีย หนา 0.55 มม.	ทอน	174.00	170.00	29580.00	-	-	29,580.00	
3.10	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	ตร.ม.	211.00	-	0.00	32.00	6,752.00	6,752.00	
3.11	ค่าแรงครอบสันหลังคา	ม.	45.00	-	0.00	50.00	2,250.00	2,250.00	
3.12	ค่าแรงครอบข้างหลังคา	ม.	8.00	-	0.00	40.00	320.00	320.00	
3.13	ค่าแรงติดตั้งปล้ำเรีจรูป	ตร.ม.	211.00	-	0.00	22.00	4,642.00	4,642.00	
3.14	ตะปูเกลียวปลายยึดแป	ตัว	2,000.00	1.80	3600.00	-	-	3,600.00	

ผู้ตรวจสอบ *สมชาย* *จิตร*

รายการประมาณราคา      ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
สถานที่ก่อสร้าง      ค่ายกลูกเสื่อจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
เจ้าของ      สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเกาะนอง  
ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05  
เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

[illegible]

James





รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาคันทรง)  
เจ้าของ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่  
ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05  
เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปูและงานตบแต่งผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	104.00	284.00	29536.00	89.00	9,256.00	38,792.00	
5.2	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	25.00	584.00	14600.00	144.00	3,600.00	18,200.00	
5.3	ผนังกระเบื้องเคลือบ 0.30 x 0.30 ซม.	ตร.ม.	174.00	333.00	57942.00	166.00	28,884.00	86,826.00	รวมปูนรองพื้น
5.4	ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว	ตร.ม.	3.80	2,200.00	8360.00	166.00	630.80	8,990.80	
5.5	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	ห้อง	17.00	10,200.00	173400.00	800.00	13,600.00	187,000.00	
5.6	เสาเอ็น คานทับหลัง	ม.	73.00	79.00	5767.00	44.00	3,212.00	8,979.00	
5.7	ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	112.00	75.00	8400.00	82.00	9,184.00	17,584.00	
5.8	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	27.00	80.00	2160.00	100.00	2,700.00	4,860.00	
	รวมงานปูนและงานตบแต่งผนัง				300165.00		71066.80	371231.80	

มี.....  
.....  
.....



## รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
 เจ้าของ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่  
 ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์								
7.1	โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	ชุด	7.00	3,191.00	22337.00	450.00	3,150.00	25,487.00	
7.2	โถส้วมนั่งราบชนิดฟลัชวาล์วแบบคันโยก	ชุด	2.00	3,760.00	7520.00	450.00	900.00	8,420.00	
7.3	โถส้วมนั่งยองมีฐานชนิดฟลัชวาล์ว	ชุด	10.00	2,130.00	21300.00	450.00	4,500.00	25,800.00	
7.4	โถปัสสาวะชนิดแขวนผนังฟลัชวาล์วแบบกด	ชุด	7.00	3,490.00	24430.00	450.00	3,150.00	27,580.00	
7.5	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์+ อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	12.00	1,873.00	22476.00	450.00	5,400.00	27,876.00	
7.6	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	ชุด	2.00	1,498.00	2996.00	450.00	900.00	3,896.00	
7.7	สายชำระ	ชุด	19.00	280.00	5320.00	70.00	1,330.00	6,650.00	
7.8	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดติดแขวนผนัง	ชุด	17.00	300.00	5100.00	70.00	1,190.00	6,290.00	
7.9	ก๊อกน้ำเดี่ยวชนิดผนัง	ชุด	3.00	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
7.10	ส้วมवाल	ชุด	40.00	110.00	4400.00	35.00	1,400.00	5,800.00	
7.11	ตะขอแขวนผ้า	ชุด	19.00	25.00	475.00	20.00	380.00	855.00	
7.12	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสีขา 0.90x2.10	ชุด	1.00	7,350.00	7350.00	200.00	200.00	7,550.00	
7.13	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสีขา 0.90x3.00	ชุด	1.00	10,500.00	10500.00	240.00	240.00	10,740.00	
7.14	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสีขา 0.90x4.00	ชุด	1.00	14,700.00	14700.00	336.00	336.00	15,036.00	

ผู้ประมาณราคา *[Signature]*  
 วันที่ 9/14



## รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
 เจ้าของ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่ของ  
 ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานไฟฟ้า								
8.1	MCB 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	ชุด	3.00	2,780.00	8340.00	500.00	1500.00	9,840.00	
8.2	PVC 1/2"	ม.	171.00	9.81	1677.51	20.00	3,420.00	5,097.51	
8.3	THW 1.5 sp.mm	ม	270.00	6.20	1674.00	7.00	1,890.00	3,564.00	
8.4	THW 2.5 sp.mm	ม	70.00	9.00	630.00	7.00	490.00	1,120.00	
8.5	ACCESSORIES	ชุด	1.00	3,668.07	3668.07	1,100.42	1,100.42	4,768.49	
8.6	Florescent Lighting Fixture 1x36w Aluminium Louvre w/ Silver Plate Aluminium Reflector Type	ชุด	16.00	900.00	14400.00	135.00	2,160.00	16,560.00	
8.7	Compact Florescent Lightng 1x23w Twist Boll E27-220v Opal Sphere $\Phi$ 12" Wall Mtg.	ชุด	2.00	750.00	1500.00	115.00	230.00	1,730.00	
	สวิตช์และเต้ารับอุปกรณ์ควบคุมชุด								
8.8	1switch 1p10a250vฝาครอบพลาสติก	ชุด	5.00	70.00	350.00	80.00	400.00	750.00	
8.9	2switch 1p10a250vฝาครอบพลาสติก	ชุด	1.00	105.00	105.00	90.00	90.00	195.00	
8.10	6switch 1p10a250vฝาครอบพลาสติก	ชุด	2.00	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00	
8.11	ReceptacleDuplex2p+E10a250v w/ground	ชุด	6.00	185.00	1110.00	115.00	690.00	1,800.00	
	รวมงานไฟฟ้า				33954.58		12270.42	46225.00	

ประจักษ์  
 11/14

## รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
 เจ้าของ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่  
 ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
	งานเดินท่อโสโครก,ท่อระบายอากาศ และท่อประปา(PVC ชั้น 8.5)								
9.1	ท่อขนาด Ø 6" (PVC ชั้น 8.5)	ม.	20.00	291.33	5826.60	250.00	5,000.00	10,826.60	
9.2	ท่อขนาด Ø 4" (PVC ชั้น 8.5)	ม.	48.00	137.60	6604.80	120.00	5,760.00	12,364.80	
9.3	ท่อขนาด Ø 2" (PVC ชั้น 8.5)	ม.	60.00	38.70	2322.00	40.00	2,400.00	4,722.00	
9.4	ท่อขนาด Ø 1 1/2" (PVC ชั้น 8.5)	ม.	32.00	28.00	896.00	30.00	960.00	1,856.00	
9.5	ท่อขนาด Ø 1" (PVC ชั้น 8.5)	ม.	58.00	15.05	872.90	30.00	1,740.00	2,612.90	
9.6	ท่อขนาด Ø 3/4" (PVC ชั้น 13.5)	ม.	12.00	13.75	165.00	30.00	360.00	525.00	
9.7	ท่อขนาด Ø 1/2" (PVC ชั้น 13.5)	ม.	80.00	11.50	920.00	30.00	2,400.00	3,320.00	
9.8	ข้อต่อ ข้องอและอุปกรณ์	ชุด	1.00	6,000.00	6000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
9.9	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยาและอื่นๆ	ชุด	1.00	5,000.00	5000.00	1,300.00	1,300.00	6,300.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลอาคาร				28607.30		21920.00	50,527.30	

นางสาวสมใจ  
 12/14

รายการประมาณราคา    ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง    ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาตมเพชร)  
 เจ้าของ    สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา  
 ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05  
เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

[illegible]

John *John*



รายการประมาณราคา   ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
สถานที่ก่อสร้าง   ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
เจ้าของ   สำนักเขตพัฒนาพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบอง  
ประมาณราคา

แบบเลขที่ 55A05  
เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566

[illegible]

Shaw  
H. H. H. H. H.

ตารางคำนวณเทียบอัตราส่วน เพื่อหาค่า Factor F

ค่างานต้นทุน	รวมเป็นเงินประมาณ	=	บาท
เงินเดือน	งานอาคาร		
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	6 %
			7 %
เมื่อ			
	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	A =	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	B =	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	C =	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	D =	1.3050
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	E =	1.3035
สูตร	ค่า Factor F = $\frac{D}{C}$	$\frac{D}{C} = \frac{E}{B}$	
แทนค่าสูตร	ค่า Factor F = $\frac{1.305}{2,000,000.00}$	$\frac{1.3035}{1,768,804.03} = \frac{1,000,000.00}{1,000,000.00}$	
	ค่า Factor F = 1.3038		

ผู้ตรวจสอบ / จันทร์

## สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระนอง  
 โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
 เจ้าของ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระนอง  
 แบบเลขที่ 55A05

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 15 แผ่น  
 ประมาณราคา

วัน เดือน ปี 16 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ต่อปี 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,768,804.03  - Factor F งานอาคาร	1.3038	2,306,166.69	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			2,306,166.69	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,306,166.69	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านสามแสนหกพันหนึ่งร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเก้าสตางค์)			

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย 99.82 ตร.ม. เฉลี่ย 23,103.25 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ

- 1.ราคาเป็นราคาในพื้นที่ ให้กรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการต้องปรับราคาให้เป็นราคาที่แท้จริงในพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างสอดคล้องกับท้องถิ่นนั้นๆ(ราคาพาณิชย์จังหวัด)และให้เป็นราคาปัจจุบัน
- 2.ราคาเป็นราคาก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบการออกแบบก่อสร้าง คณะกรรมการควรพิจารณาคำนวณรายละเอียดจำนวนทั้งหมดอีกครั้ง และคำนวณราคากลางให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของการคำนวณราคากลาง มติ.กรม(ปรับปรุง) 15 มี.ค.60

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นางภัทรานิษฐ์ อักษรพิบูลย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นางสาวจิตาภา ศรีนาค)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (ว่าที่ร้อยตรีชรินทร์ สุนทรนนท์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านราชกรูด

## สรุปราคางาน

หน่วยงาน สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระนอง  
 โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง ค่ายลูกเสือจังหวัดระนอง (เขาโดนเพชร)  
 เจ้าของโครงการ สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระนอง  
 ประมาณราคา แบบ ปร.4, ปร.5 ทั้งหมด จำนวน 16 แผ่น  
 แบบเลขที่ 55A05  
 ประมาณราคา  
 ประมาณราคาเมื่อ 16 มิถุนายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน 1 รายการ	2,306,166.69	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น	2,306,166.69	
	ราคากลาง	2,200,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านสองแสนบาทถ้วน)	

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางภัทรานิษฐ์ อักษรพิบูลย์)  
 นักวิชาการศึกษานำนานุกรพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวจิตาภา ศรีนาค)  
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีชรุณ สุนทรนนท์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านราชกูด