

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง หอถ้ำน้ำ 18/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนระยองปัญญานุกูล จังหวัดระยอง

จังหวัด ระยอง

หน่วยงาน โรงเรียนระยองปัญญานุกูล สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคา แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) และ ปร.6 ทั้งหมด

จำนวน 7 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	574,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	14,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
	และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	588,000.00	
สรุป	ยอดสุทธิ	588,000.00	**
	(ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ผู้กำหนดราคากลาง ประธานกรรมการ
(นายฤทธิชัย แก้วปัญญา)

พนักงานโยธา

ผู้กำหนดราคากลาง กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ จันทร์เอียด)

ครู คศ.1

ผู้กำหนดราคากลาง กรรมการและเลขานุการ
(นายวรวิทย์ สาระคร)

ครู คศ.1

เห็นชอบ ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นายไฉ่ พรมกุล)

แบบ ปร.5(ก)

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2569

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตารางเมตร
- เฉลี่ยค่าประมาณราคา	บาท / ตารางเมตร

(นายโต้ง พรหมกุล)

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ข)

งานก่อสร้าง หอถ้ำน้ำ 18/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนระยองปัญญานุกูล จังหวัดระยอง

หน่วยงาน โรงเรียนระยองปัญญานุกูล สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	13,300.00	7%	14,231.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			14,231.00	
	(หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน)	ยอดสุทธิ		14,230.00	**

ผู้กำหนดราคากลาง..... ประธานกรรมการ

(นายกฤตธนกร แก้วปัญญา)

พนักงานโยธา

ผู้กำหนดราคากลาง..... กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ จันทร์เอียด)

ครู คศ.1

ผู้กำหนดราคากลาง..... กรรมการและเลขานุการ

(นายวรวิทย์ สาระคร)

ครู คศ.1

เห็นชอบ..... ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายไต้ง พรหมกุล)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังน้ำ 18/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนระยองปัญญานุกูล จังหวัดระยอง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด ระยอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม	-	286,646.50	-	90,063.00	376,709.50	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม	-	32,180.00	-	20,140.00	52,320.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม	-	9,800.00	-	-	9,800.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	-	-	-	-	-	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม	-	-	-	-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม	-	-	-	-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1 ทั้งหมด				328,626.50		110,203.00	438,829.50	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม	-	-	-	-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2 ทั้งหมด				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม	-	-	-	-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3 ทั้งหมด				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				328,626.50		110,203.00	438,829.50	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤตคุณกร แก้วปัญญานุก)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรวัฒน์ จันทร์เอียด)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ สารเศรษฐ)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง ท่อส่งน้ำ 18/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนระยองปัญญานุกูล จังหวัดระยอง


จังหวัด ระยอง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน								
	อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง		รวม	-	12,500.00	-	800.00	13,300.00	
				-	-	-	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				12,500.00	-	800.00	13,300.00	

	สรุปส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด			-	-	-	-	-	


.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฤกษ์ธนกร แก้วปัญญา)


.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรวรรณ จันทร์เอียด)


.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ สารระคร)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถ้ำน้ำ 18/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนระยองปัญญานุกูล จังหวัดระยอง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด ระยอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราซ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน	30.0	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,260.00	4,260.00	
	- เข็มไม้สน, เบจพรรณ ๑ 5" x 5.00 เมตร	105.0	ต้น	150.00	15,750.00	100.00	10,500.00	26,250.00	
	- ทราซหยาบรองพื้น	2.0	ลบ.ม.	495.00	990.00	104.00	208.00	1,198.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.5	ลบ.ม.	1,610.00	2,415.00	426.00	639.00	3,054.00	
	รวมงานข้อ 1.1				19,155.00		15,607.00	34,762.00	
	1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	80.0	ลบ.ฟ.	400.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- ไม้แบบเปลือยผิว	120.0	ลบ.ฟ.	500.00	60,000.00			60,000.00	
	- ไม้คร่าว	24.0	ลบ.ฟ.	400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ไม้ค้ำยัน	40.0	ต้น	28.00	1,120.00			1,120.00	
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	100.0	ตร.ม.	-	-	139.00	13,900.00	13,900.00	
	- ค่าแรงไม้แบบเปลือยผิว	150.0	ตร.ม.	-	-	162.00	24,300.00	24,300.00	
	- นังร้านไม้	180.0	ตร.ม.	100.00	18,000.00	40.00	7,200.00	25,200.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	62.0	กก.	47.00	2,914.00		-	2,914.00	
	รวมงานข้อ 1.2				123,634.00		45,400.00	169,034.00	
	1.3 งานคอนกรีตและโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	22.5	ลบ.ม.	1,845.00	41,512.50	532.00	11,970.00	53,482.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:3 (นังและพื้นถ้ำน้ำ)	5.5	ลบ.ม.	2,060.00	11,300.00	532.00	2,926.00	14,256.00	
	(ผสมน้ำยากันซึมตามมาตรฐานผู้ผลิต)			-	-	-	-		
	รวมงานข้อ 1.3				41,512.50		14,896.00	67,738.50	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤตชนกร แก้วปัญญา)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรวัฒน์ จันทร์เอียด)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ สารระคะ)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง ทอถ้ำน้ำ 18/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนระยองปัญญานุกูล จังหวัดระยอง


ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด ระยอง


ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด Ø 6 มม.	130.0	เส้น	48.00	6,240.00	10.00	1,300.00	7,540.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด Ø 9 มม.	250.0	เส้น	105.00	26,250.00	22.00	5,500.00	31,750.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB - 12 มม.	40.0	เส้น	188.00	7,520.00	32.00	1,280.00	8,800.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB - 20 มม.	80.0	เส้น	517.00	41,360.00	76.00	6,080.00	47,440.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์18)	135.0	กก.	27.00	3,645.00	-	-	3,645.00	
	รวมงานข้อ 1.4				85,015.00		14,160.00	99,175.00	
	1.5 งานอื่นๆ								
	- บันไดเหล็กขึ้นถึงน้ำทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1.0	ชุด	6,000.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	รวมงานข้อ 1.5				6,000.00		-	6,000.00	
	2 งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	12.0	ตร.ม.	139.00	1,668.00	84.00	1,008.00	2,676.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่	8.0	ตร.ม.	379.00	3,032.00	89.00	712.00	3,744.00	
	รวมงานข้อ 2.1	-	-		4,700.00		1,720.00	6,420.00	
	2.2 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐ	40.0	ตร.ม.	84.00	3,360.00	87.00	3,480.00	6,840.00	
	- ส่วนฉาบปูนขัดมันกันซึม	70.0	ตร.ม.	101.00	7,070.00	92.00	6,440.00	13,510.00	
	รวมงานข้อ 2.2				10,430.00		9,920.00	20,350.00	
	2.3 งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	1.0	ชุด	7,800.00	7,800.00	รวมค่าแรง	-	7,800.00	
	(พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด)			-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.3				7,800.00		-	7,800.00	


.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤษณกร แก้วปัญญา)


.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรวัฒน์ จันทร์เอี้ยต)


.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ สารนคร)

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง หอดังน้ำ 18/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนระยองปัญญานุกูล จังหวัดระยอง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด ระยอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่


12 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิก 100%	250.0	ตร.ม.	37.00	9,250.00	34.00	8,500.00	17,750.00	
	รวมงานข้อ 2.4				9,250.00		8,500.00	17,750.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเหล็ก และป้องกันอศุภภัย	-		-	-	-	-	-	
	3.1 งานระบบประปา								
	- การเดินท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	1.0	เหมา	9,800.00	9,800.00	รวมค่าแรง	-	9,800.00	
	รวมงานข้อ 3.1				9,800.00		-	9,800.00	
	ส่วนที่ 2 ครัวภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-		-	-	-	-	-	
1	เครื่องสูบน้ำ 2 แรงม้า สูงสูง 13-28 เมตร	1.0	เครื่อง	12,500.00	12,500.00	800.00	800.00	13,300.00	


หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้างในสถานศึกษา จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศ

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 อีกครั้งหนึ่ง


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤตธนกร แก้วปัญญา)


กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรวัฒน์ จันทร์เอียด)


กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวุฒิ สาระคร)