

สรุปผลรายการประมาณราคากลาง

ส่วนราชการ / คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☐ ประเภท ก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง
- ☐ เจ้าของอาคาร โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 5 แผ่น
- ☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568
- ☐ ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.สงขลา ประจำเดือน มกราคม 2568
- ☐ หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR . F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ☐ ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	57,333,073.55	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,108,393.05	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	4,549,968.49	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	63,991,435.09	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งโรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ที่ ๒๘/๒๕๖๘ ลว. ๘ มกราคม ๒๕๖๘
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้วงเงินดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดจ้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายณดล บุญรัมย์) รอง ผอ.โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธงชัย อักษรพันธ์) หัวหน้าฝ่ายระบบการจราจร

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ มุสิกะเจริญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ภักดี) สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนาฏอนงค์ เพชรสีคำ) ครูโรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ใช้วงเงินดังกล่าวเป็นราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ รอง ผอ.โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
(นายณดล บุญรัมย์)

เห็นชอบ ผอ.โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
(นายพงศ์ศักดิ์ สังข์ถาวร)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☐ ประเภท ก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง
- ☐ เจ้าของอาคาร โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 5 แผ่น
- ☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568
- ☐ ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.สงขลา ประจำเดือน มกราคม 2568
- ☐ หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR . F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ☐ ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	47,086,952.66	1.2176	57,333,073.55	
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	24,894,407.28			
1.2	งานสถาปัตยกรรม	15,390,062.72			
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	1,665,285.83			
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2,888,267.43			
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	18,929.40			
1.6	งานระบบลิฟต์	2,230,000.00			
2	กลุ่มงานที่ 2 งานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (งานตกแต่งภายในอาคาร)				
3	กลุ่มงานที่ 3 งานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ				
3.1	งานภูมิทัศน์				
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0..... %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7..... %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7..... %				

รวมค่าก่อสร้าง 57,333,073.55

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 5,159 ตร.ม. เฉลี่ย 11,113.21 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณนทล บุญรัมย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธงชัย อักษรพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ มุสิกเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนาฏอนงค์ เพชรสีดา)

ส่วนราชการ / คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☐ ประเภท ก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง
 - ☐ เจ้าของอาคาร โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา
 - ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
 - ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
 - ☐ แบบเลขที่
 - ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 5 แผ่น
 - ☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568
 - ☐ ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.สงขลา ประจำเดือน มกราคม 2568
 - ☐ หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR . F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2566
 - ☐ ประเภทงานอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

หน่วย : บาท

[illegible]

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	จำนวน	5,159	ตร.ม. เฉลี่ย	408.68	บาท/ตร.ม.
-----------------------	-------	-------	--------------	--------	-----------

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนภดล บุญรัมย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธงชัย อักษรพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ ฤกษ์ดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเฉลิมศักดิ์ มุสิกะเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนาฏอนงค์ เพชรสีดำ)

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานดิน หิน ทลายและฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน	815.00	ลบ.ม.			112.00	91,280.00	91,280.00	
	- ทลายหยาบรองกันหลุมฐานราก	61.00	ลบ.ม.	691.59	42,186.99	104.00	6,344.00	48,530.99	เพื่อ 25%
	- คอนกรีตหยาบ	17.00	ลบ.ม.	2,523.36	42,897.12	327.00	5,559.00	48,456.12	
	รวมงานข้อ 1.1							188,267.11	
1.2	งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม SPUN PILE Ø 0.45 ม. ยาว 21 ม.	12.00	ต้น	13,242.00	158,904.00	3,455.00	41,460.00	200,364.00	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม Ø 0.45 ม.	12.00	ต้น			250.00	3,000.00	3,000.00	
	- เสาเข็ม SPUN PILE Ø 0.50 ม. ยาว 21 ม.	173.00	ต้น	19,447.00	3,364,331.00	2,955.00	511,215.00	3,875,546.00	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม Ø 0.50 ม.	173.00	ต้น			275.00	47,575.00	47,575.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2.00	จุด	10,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	5.00	จุด	28,500.00	142,500.00			142,500.00	
	(ขนาด Ø 0.45 ม. 1 จุด, ขนาด Ø 0.50 ม. 4 จุด กำหนดตำแหน่งขณะก่อสร้าง)								
	รวมงานข้อ 1.2							4,288,985.00	
1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 7 ชั้น (คิด 50%)	1,926.00	ตร.ม.	523.36	1,007,991.36			1,007,991.36	
	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	3,552.00	ตร.ม.			121.00	429,792.00	429,792.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	577.00	ตร.ม.	523.36	301,978.72			301,978.72	
	- ไม้ค้ำยัน	676.00	ต้น	28.00	18,928.00			18,928.00	
	- ตะปู	963.00	กก.	51.40	49,498.20			49,498.20	
	รวมงานข้อ 1.3							1,808,188.28	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 ksc และรูปทรงกระบอก 280 ksc	1,126.00	ลบ.ม.	2,839.25	3,196,995.50	519.00	584,394.00	3,781,389.50	
	รวมงานข้อ 1.4							3,781,389.50	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	1.5.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 (มอก.20/2559)								
	- RB 6 mm	242.00	กก.	25.46	6,161.32	4.40	1,064.80	7,226.12	เผื่อ 5%
	- RB 9 mm	18,508.00	กก.	21.91	405,510.28	4.40	81,435.20	486,945.48	เผื่อ 7%
	1.5.2 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 (มอก.24/2559)								
	- DB 12 mm	30,667.00	กก.	19.70	604,139.90	3.60	110,401.20	714,541.10	เผื่อ 9%
	- DB 16 mm	24,729.00	กก.	19.65	485,924.85	3.60	89,024.40	574,949.25	เผื่อ 11%
	- DB 20 mm	13,356.00	กก.	20.68	276,202.08	3.10	41,403.60	317,605.68	เผื่อ 13%
	- DB 25 mm	109,710.00	กก.	20.84	2,286,356.40	3.10	340,101.00	2,626,457.40	เผื่อ 15%
	1.5.3 ลวดผูกเหล็ก								
	- ลวดผูกเหล็ก	5,916.00	กก.	46.73	276,454.68			276,454.68	
	1.5.4 ลวดตะแกรงเหล็ก								
	- WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.	152.00	ตร.ม.	33.00	5,016.00	5.00	760.00	5,776.00	
	รวมงานข้อ 1.5							5,009,955.71	
1.6	งานพื้น POST TENSION								
	1.6.1 คอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 ksc และรูปทรงกระบอก 320 ksc	1,055.00	ลบ.ม.	3,007.48	3,172,891.40	519.00	547,545.00	3,720,436.40	
	1.6.2 แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบพื้น POST TENSION (คิด 50%)	2,030.00	ตร.ม.	523.36	1,062,420.80			1,062,420.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	4,061.00	ตร.ม.			121.00	491,381.00	491,381.00	
	- ไม้ค้ำยัน (คิด 50%)	2,030.00	ตัน	28.00	56,840.00			56,840.00	
	- ตะปู	1,015.00	กก.	51.40	52,171.00			52,171.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.6.3 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 (มอก.20/2559)								
	- RB 9 mm	389.00	กก.	19.83	7,713.87	4.40	1,711.60	9,425.47	เพื่อ 7%
	1.6.4 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 (มอก.24/2559)								
	- DB 12 mm	28,636.00	กก.	19.70	564,129.20	3.60	103,089.60	667,218.80	เพื่อ 9%
	- DB 16 mm	7,241.00	กก.	19.65	142,285.65	3.60	26,067.60	168,353.25	เพื่อ 11%
	- DB 20 mm	590.00	กก.	20.68	12,201.20	3.10	1,829.00	14,030.20	เพื่อ 13%
	- DB 25 mm	3,147.00	กก.	20.84	65,583.48	3.10	9,755.70	75,339.18	เพื่อ 15%
	1.6.5 ลวดผูกเหล็ก								
	- ลวดผูกเหล็ก	1,200.00	กก.	46.73	56,076.00			56,076.00	
	1.6.6 งานระบบลวดแรงดึงพื้น POST TENSION								
	- งานระบบลวดแรงดึงพื้น POST TENSION	4,061.00	ตร.ม.	380.00	1,543,180.00			1,543,180.00	
	รวมงานข้อ 1.6							7,916,872.10	
1.7	งานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมอาคาร								
	- เหล็ก WF 300x200x8x12 มม.	21.00	ท่อน	13,556.00	284,676.00	4,089.00	85,869.00	370,545.00	
	- เหล็ก WF 100x100x6x8 มม.	27.00	ท่อน	3,637.00	98,199.00	1,238.00	33,426.00	131,625.00	
	- เหล็กแผ่น 0.50x0.50 ม.หนา 20 มม.	48.00	แผ่น	909.33	43,647.84	150.00	7,200.00	50,847.84	
	- BOLT M20 ยาว 0.60 ม.	288.00	ตัว	231.78	66,752.64	30.00	8,640.00	75,392.64	
	- STIFFENER PLATE หนา 12 มม.	120.00	แผ่น	539.94	64,792.80	30.00	3,600.00	68,392.80	
	- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ ขนาด 0.35 ม. หนา 0.05 ม.	67.00	ตร.ม.	342.85	22,970.95	25.00	1,675.00	24,645.95	
	- ทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	66.00	ตร.ม.	78.95	5,210.70	35.00	2,310.00	7,520.70	
	รวมงานข้อ 1.7							728,969.93	
1.8	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25 ม. (LL 700 ksc)	450.00	ตร.ม.	573.98	258,291.00	70.00	31,500.00	289,791.00	
	- WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.	450.00	ตร.ม.	33.00	14,850.00	5.00	2,250.00	17,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 1.8							306,891.00	
1.9	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 150x100x4.5 มม.	85.00	ท่อน	2,874.00	244,290.00	981.00	83,385.00	327,675.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	8.00	ท่อน	1,575.00	12,600.00	538.00	4,304.00	16,904.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	38.00	ท่อน	1,230.00	46,740.00	421.00	15,998.00	62,738.00	
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	116.00	ท่อน	1,232.00	142,912.00	335.00	38,860.00	181,772.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	38.00	ท่อน	752.00	28,576.00	230.00	8,740.00	37,316.00	
	- แปเหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	153.00	ท่อน						
	- เหล็กแผ่น 0.35x0.60 ม.หนา 20 มม.	64.00	แผ่น	1,509.00	96,576.00	305.00	19,520.00	116,096.00	
	- BOLT Ø 19 มม. ยาว 0.40 ม.	192.00	ตัว	80.00	15,360.00	23.00	4,416.00	19,776.00	
	- เหล็กแผ่นประกบหนา 9 มม.	64.00	แผ่น	546.00	34,944.00	119.00	7,616.00	42,560.00	
	- ทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	527.00	ตร.ม.	78.95	41,606.65	35.00	18,445.00	60,051.65	
	รวมงานข้อ 1.9							864,888.65	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด							24,894,407.28	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.5 มม.	763.60	ตร.ม.	319.58	244,031.28	70.00	53,452.00	297,483.28	
	- ฉนวนใยแก้วกันความร้อนแบบติดตั้งหลังแป ปิดผิวอลูมิเนียมพอยด์ 1 ด้าน	747.00	ตร.ม.	178.75	133,526.25	25.00	18,675.00	152,201.25	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ติดตั้งบนตาข่าย Wire Mesh เคลือบผิว PVC								
	Coat เบอร์ 14 ขนาดช่องตะแกรง 50x100 มม.								
	- ครอบสันหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.5 มม.	57.20	ม.	158.87	9,087.36	50.00	2,860.00	11,947.36	
	- ครอบข้างหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.5 มม.	52.80	ม.	158.87	8,388.33	50.00	2,640.00	11,028.33	
	- สกรูยึดครอบและสันลอน	1.00	งาน	16,495.32	16,495.32			16,495.32	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส 304 กว้าง 20 ซม. ลึก 25 ซม.	1.90	ม.	2,500.00	4,750.00	25.00	47.50	4,797.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 2.1							493,953.04	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- (C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดมีฟอยล์กันร้อน ฉาบรอยต่อเรียบ	611.30	ตร.ม.	169.19	103,425.84	75.00	45,847.50	149,273.34	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.55 มม.								
	- (C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	188.60	ตร.ม.	169.19	31,909.23	75.00	14,145.00	46,054.23	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.55 มม.								
	- (C3) ฝ้าเพดานแต่งผิวปูนเรียบ	3,768.20	ตร.ม.	68.01	256,275.28	99.00	373,051.80	629,327.08	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน	799.90	ตร.ม.	67.83	54,257.21	28.00	22,397.20	76,654.41	
	เกร็ดรับประกัน 10 ปี (รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)								
	- งานทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทาภายนอก	3,768.20	ตร.ม.	73.32	276,284.42	28.00	105,509.60	381,794.02	
	เกร็ดรับประกัน 10 ปี (รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)								
	รวมงานข้อ 2.2							1,283,103.08	
2.3	งานปูวัสดุผิวพื้น								
	- (F1) พื้นปูกระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวเงา	4,404.40	ตร.ม.	470.85	2,073,811.74	222.00	977,776.80	3,051,588.54	
	- (F2) พื้นปูกระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวด้านกันลื่น	184.60	ตร.ม.	463.52	85,565.79	222.00	40,981.20	126,546.99	
	- (F3) พื้น ค.ส.ล. ชัดมันเรียบและทาสียากันซึมประเภทซีเมนต์เบส	485.70	ตร.ม.	331.42	160,970.69	86.00	41,770.20	202,740.89	
	ทับหน้า 2 รอบ (Cementitious Waterproofing)								
	- พื้นทางเดินปูบล็อกตัวหนอน หนา 6 ซม. สีซีเมนต์	149.30	ตร.ม.	579.31	86,490.98	55.00	8,211.50	94,702.48	
	- ขอบคันหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 ม.	66.00	ท่อน	210.28	13,878.48	50.00	3,300.00	17,178.48	
	รวมงานข้อ 2.3							3,492,757.38	
2.4	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง								
	2.4.1 งานก่อผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกลวงไม่รับน้ำหนักประเภทน้ำหนักเบา	4,369.35	ตร.ม.	288.59	1,260,950.71	56.00	244,683.60	1,505,634.31	
	(มีค่าทนไฟตามระบุ) ขนาด 39x19x7 ซม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4.2 งานติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี/บุผนังแผ่นสำเร็จรูป								
	- ผนังแผ่นไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. กร 2 ด้าน	583.30	ตร.ม.	504.52	294,286.51	120.00	69,996.00	364,282.51	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.55 มม.								
	- ผนังบุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็ก	134.80	ตร.ม.	2600.00	350,480.00	780.00	105,144.00	455,624.00	
	- ผนังแผ่นไม้ระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาดประมาณ 10x1 ซม. ตีเว้นร่อง 1 ซม.	19.80	ตร.ม.	700.35	13,866.93	88.00	1,742.40	15,609.33	
	โครงคร่าวเหล็ก								
	2.4.3 งานบุวัสดุฉนวน								
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิก	452.50	ตร.ม.	278.29	125,926.22	201.00	90,952.50	216,878.72	
	- เสาค้ำค้ำตามแบบรูปรายการ	126.30	ม.	772.14	97,521.28	81.00	10,230.30	107,751.58	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.4							2,665,780.45	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง P.V.C. สูง 10 ซม.	1,954.20	ม.	100.46	196,318.93	40.00	78,168.00	274,486.93	
	รวมงานข้อ 2.5							274,486.93	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,597.40	ตร.ม.	68.01	108,639.17	105.00	167,727.00	276,366.17	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	3,330.80	ตร.ม.	68.01	226,527.70	87.00	289,779.60	516,307.30	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	2,872.20	ตร.ม.	68.01	195,338.32	95.00	272,859.00	468,197.32	
	รวมงานข้อ 2.6							1,260,870.79	
2.7	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู D1	82.00	ชุด	7,900.00	647,800.00			647,800.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D2	6.00	ชุด	14,450.00	86,700.00			86,700.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D3	7.00	ชุด	7,500.00	52,500.00			52,500.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D4	8.00	ชุด	6,440.00	51,520.00			51,520.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D5	7.00	ชุด	2,800.00	19,600.00			19,600.00	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตู D5A	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00			2,600.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D6	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00			10,500.00	รวมค่าแรง
	- ประตู D7	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00			21,000.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W1	7.00	ชุด	9,270.00	64,890.00			64,890.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W2	7.00	ชุด	2,250.00	15,750.00			15,750.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W3	8.00	ชุด	7,830.00	62,640.00			62,640.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W4	72.00	ชุด	13,700.00	986,400.00			986,400.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W5	9.00	ชุด	3,800.00	34,200.00			34,200.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W6	27.00	ชุด	3,730.00	100,710.00			100,710.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง W7	41.00	ชุด	3,930.00	161,130.00			161,130.00	รวมค่าแรง
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	1,785.00	ม.	200.02	357,035.70	46.00	82,110.00	439,145.70	
	รวมงานข้อ 2.7							2,757,085.70	
2.8	งานบันไดและทางลาดทำวัสดุตกแต่งผิว								
	2.8.1 บันได ST1, ST2, ST3, ST4 และ ST5								
	- ขานพักบันได ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวเงา	245.25	ตร.ม.	470.85	115,475.96	222.00	54,445.50	169,921.46	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2" แบบ 6 ร่อง	351.30	ม.	199.53	70,094.88	42.00	14,754.60	84,849.48	
	- ผนังบันไดก่อคอนกรีตบล็อกกลวงไม่รับน้ำหนักประเภทน้ำหนักเบา ผิวปูกระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. ชนิดผิวเงา	6.50	ตร.ม.	759.44	4,936.36	245.00	1,592.50	6,528.86	
	- ผนังบันไดก่อคอนกรีตบล็อกกลวงไม่รับน้ำหนักประเภทน้ำหนักเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี	44.60	ตร.ม.	361.91	16,141.18	84.00	3,746.40	19,887.58	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิก ชนิดและสีเดียวกับพื้นบันได สูง 10 ซม.	144.40	ม.	70.00	10,108.00	50.00	7,220.00	17,328.00	
	- ราวจับแอสตันเลส Ø 1 1/2" หนา 1.5 มม. พร้อมขวยึด	70.80	ม.	643.00	45,524.40			45,524.40	รวมค่าแรง
	2.8.2 ทางลาด RA1								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- พื้น ค.ส.ล. ชัดหยาบ	11.30	ตร.ม.			30.00	339.00	339.00	
	- ชีตร่องลายก้างปลาทั้งสิ้น	10.20	ตร.ม.			45.00	459.00	459.00	
	รวมงานข้อ 2.8							344,837.78	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
2.9.1	งานสุขภัณฑ์								
	- WC.1 โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีหมอน้ำ 2 ชั้น ขนาด 3/4.5 ลิตร สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	2,420.56	16,943.92	450.00	3,150.00	20,093.92	
	- WC.3 โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบฟลัชวาล์ว สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	35.00	ชุด	3,317.75	116,121.25	450.00	15,750.00	131,871.25	
	- ฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์นั่งราบ	35.00	ชุด	3,224.29	112,850.15			112,850.15	
	- UR. โถปัสสาวะชาย สีขาว สูงไม่น้อยกว่า 60 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	2,943.92	35,327.04	450.00	5,400.00	40,727.04	
	- ก๊อกน้ำโถปัสสาวะชาย ฟลัชวาล์วแบบกด	12.00	ชุด	794.39	9,532.68			9,532.68	
	- LAV. อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์ สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	37.00	ชุด	1,018.69	37,691.53	450.00	16,650.00	54,341.53	
	- G1. ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบโยก ทองเหลืองชุบโครเมียม	37.00	ชุด	428.97	15,871.89			15,871.89	
	- G2. ก๊อกเดี่ยวติดผนังแบบโยก ทองเหลืองชุบโครเมียม	7.00	ชุด	279.43	1,956.01	25.00	175.00	2,131.01	
	- HS. สายฉีดชำระ พลาสติก ABS สีโครเมียม	42.00	ชุด	288.78	12,128.76	35.00	1,470.00	13,598.76	
	- สต๊อปวาล์ว 1 ทาง ทองเหลืองชุบโครเมียม Ø 1/2"	121.00	ชุด	242.05	29,288.05	35.00	4,235.00	33,523.05	
	- กระจกเงา หนา 5 มม. ขนาดประมาณ 0.90x0.90 ม.	7.00	ชุด	810.00	5,670.00			5,670.00	รวมค่าแรง
	- กระจกเงา หนา 5 มม. ขนาดประมาณ 0.90x5.00 ม.	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00			18,000.00	รวมค่าแรง
	- กระจกเงา หนา 5 มม. ขนาดประมาณ 0.90x1.70 ม.	3.00	ชุด	1,530.00	4,590.00			4,590.00	รวมค่าแรง
	- FD. ฝาปิดรูระบายน้ำตั้งที่พื้น ชนิดมีตะแกรงและที่ดักกลิ่น	49.00	ชุด	261.68	12,822.32	75.00	3,675.00	16,497.32	
	- ชุดผนังประตูห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ชนิดไม่ลามไฟ หนา 25 มม.	35.00	ชุด	13,900.00	486,500.00			486,500.00	รวมค่าแรง
	- ฉากกันโถปัสสาวะ วัสดุ HPL. หนา 13 มม.	9.00	ชุด	2,800.00	25,200.00	170.00	1,530.00	26,730.00	
2.9.2	งานหล่อเคาน์เตอร์ห้องน้ำและแท่น ค.ส.ล. หล่อบนผนัง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 ksc และรูปทรงกระบอก 280 ksc	2.04	ลบ.ม.	2,839.25	5,792.07	519.00	1,058.76	6,850.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB 6 mm	33.91	กก.	20.43	692.78	4.40	149.20	841.98	เผื่อ 5%
	- RB 9 mm	54.57	กก.	19.89	1,085.39	4.40	240.10	1,325.49	เผื่อ 7%
	- DB 12 mm	49.47	กก.	19.70	974.55	3.60	178.09	1,152.64	เผื่อ 9%
	- ลวดผูกเหล็ก	4.13	กก.	46.73	192.99			192.99	
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 7 ชั้น (คิด 50%)	14.05	ตร.ม.	523.36	7,353.20			7,353.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	28.10	ตร.ม.			121.00	3,400.10	3,400.10	
	- ตะปู	7.02	กก.	51.40	360.82			360.82	
	- ก่ออิฐใต้เคาน์เตอร์, BACKUP ชักโครกและโถปัสสาวะ	64.00	ตร.ม.	288.59	18,469.76	56.00	3,584.00	22,053.76	
	- เคาน์เตอร์ บูหินแกรนิต	25.50	ม.	6679.46	170,326.23			170,326.23	รวมค่าแรง
	- TOP BACKUP บูหินแกรนิต	45.60	ม.	1313.71	59,905.17			59,905.17	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.9							1,266,291.81	
2.10	งานทาสี								
	- งานทาสีภายนอก สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	3,849.30	ตร.ม.	73.32	282,230.67	34.00	130,876.20	413,106.87	
	เกรดรับประกัน 10 ปี (รองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว / สีจริง 2 เทียว)								
	- งานทาสีภายใน สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	4,502.50	ตร.ม.	73.32	330,123.30	28.00	126,070.00	456,193.30	
	เกรดรับประกัน 10 ปี (รองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว / สีจริง 2 เทียว)								
	รวมงานข้อ 2.10							869,300.17	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่นๆ								
	2.11.1 งานม้านั่ง ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 ksc และรูปทรงกระบอก 280 ksc	26.02	ลบ.ม.	2,839.25	73,877.28	519.00	13,504.38	87,381.66	
	- RB 6 mm	364.39	กก.	20.43	7,444.48	4.40	1,603.31	9,047.79	เผื่อ 5%
	- RB 9 mm	462.72	กก.	19.89	9,203.50	4.40	2,035.96	11,239.46	เผื่อ 7%
	- DB 12 mm	561.04	กก.	19.70	11,052.48	3.60	2,019.74	13,072.22	เผื่อ 9%
	- ลวดผูกเหล็ก	41.64	กก.	46.73	1,945.83			1,945.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 7 ชั้น (คิด 50%)	173.50	ตร.ม.	523.36	90,802.96			90,802.96	
	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	347.00	ตร.ม.			121.00	41,987.00	41,987.00	
	- ตะปู	86.75	กก.	51.40	4,458.95			4,458.95	
	- งานผิวขัดมันเรียบ	173.50	ตร.ม.	87.17	15,123.99	40.00	6,940.00	22,063.99	
	- ผึงกันตกรื้อคอนกรีตบล็อกกลวงไม่รับน้ำหนักประเภ่น้ำหนักเบา	216.90	ตร.ม.	361.91	78,498.27	84.00	18,219.60	96,717.87	
	ฉาบเรียบ ทาสี								
	- เสาคอนกรีต + ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.15 ม.	289.20	ม.	300.03	86,768.67	64.00	18,508.80	105,277.47	
	2.11.2 งานบันไดพาดขึ้นดาดฟ้า								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	4.00	ท่อน	540.18	2,160.72	200.40	801.60	2,962.32	
	- เหล็กแป๊บ Ø 32 มม. หน้า 2.3 มม.	1.00	ท่อน	380.37	380.37	137.40	137.40	517.77	
	- เหล็กแบน หน้ากว้าง 38 มม. หน้า 2.3 มม.	3.50	ท่อน	159.81	559.33	53.70	187.95	747.28	
	- เหล็กแผ่น 150x150x6 มม.	6.00	แผ่น	43.92	263.52	10.50	63.00	326.52	
	- CHEMICAL BOLT 10x150 มม.	24.00	ตัว	67.99	1,631.76			1,631.76	
	- ทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก	7.15	ตร.ม.	78.95	564.49	35.00	250.25	814.74	
	2.11.3 งานบัวประดับ								
	- บัวประดับ 20x10 ซม.	117.00	ท่อน	800.00	93,600.00	100.00	11,700.00	105,300.00	
	- บัวประดับ 30x10 ซม.	31.00	ท่อน	1,200.00	37,200.00	100.00	3,100.00	40,300.00	
	2.11.4 ทรายสัญลักษณ์และป้ายชื่อโรงเรียน								
	- ทรายสัญลักษณ์ ไฟเบอร์กลาสลงสี ขึ้นรูปตามแบบ	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00			33,000.00	รวมค่าแรง
	- อักษรสแตนเลส 304 ผิวแอร์โลน สูง 30 ซม. ขึ้นรูปตามแบบ	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.11							681,595.59	
	รวมงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด							15,390,062.72	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำฝนและท่ออากาศ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC ชั้น 8.5								
	- ท่อ PVC ขนาด 6" ชั้น 8.5	522.30	ม.	475.00	248,092.50	200.00	104,460.00	352,552.50	
	- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	153.00	ม.	109.25	16,715.25	75.00	11,475.00	28,190.25	
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	45.80	ม.	44.25	2,026.65	40.00	1,832.00	3,858.65	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	106,733.76	106,733.76	32,020.12	32,020.12	138,753.88	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	80,050.32	80,050.32	24,015.09	24,015.09	104,065.41	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ	1.00	งาน	26,683.44	26,683.44	8,005.03	8,005.03	34,688.47	
	ค่าแรง 30%ของราคาวัสดุ								
	- RD เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	90.00	ชุด	1,100.00	99,000.00	400.00	36,000.00	135,000.00	
	- RD เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	19.00	ชุด	1,400.00	26,600.00	600.00	11,400.00	38,000.00	
	- FCO ทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	7.00	ชุด	373.83	2,616.81	400.00	2,800.00	5,416.81	
	รวมงานข้อ 3.1							840,525.97	
3.2	งานเดินท่อน้ำดี								
	ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	10.00	ม.	65.75	657.50	40.00	400.00	1,057.50	
	- ท่อ PVC ขนาด 1 1/2" ชั้น 13.5	130.30	ม.	45.25	5,896.07	30.00	3,909.00	9,805.07	
	- ท่อ PVC ขนาด 1" ชั้น 13.5	66.50	ม.	25.25	1,679.12	30.00	1,995.00	3,674.12	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	4,116.34	4,116.34	1,234.90	1,234.90	5,351.24	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,469.80	2,469.80	740.94	740.94	3,210.74	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ	1.00	งาน	823.26	823.26	246.97	246.97	1,070.23	
	ค่าแรง 30%ของราคาวัสดุ								
	- บอลวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชุด	820.56	3,282.24	400.00	1,600.00	4,882.24	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	6.00	ชุด	914.01	5,484.06	400.00	2,400.00	7,884.06	
	รวมงานข้อ 3.2							36,935.20	
3.3	งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร งานระบบบำบัดน้ำเสียและงานถังเก็บน้ำ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานระบบดับเพลิง								
	- ป้ายทางออกหนีไฟ	22.00	ชุด	1,756.07	38,633.54	100.00	2,200.00	40,833.54	
	- ไฟฉุกเฉิน 2x9W LED สํารองไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม.	22.00	ชุด	1,476.63	32,485.86	100.00	2,200.00	34,685.86	
	- ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	7.00	ชุด	1,064.48	7,451.36			7,451.36	
	- สัญญาณเตือนภัย ประกอบด้วยอุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มือ	14.00	ชุด	1,575.00	22,050.00	80.00	1,120.00	23,170.00	
	- กระดิ่งเตือนภัย (Alarm Bell) 6"	14.00	ชุด	650.00	9,100.00	90.00	1,260.00	10,360.00	
	รวมงานข้อ 3.4							116,500.76	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด							1,665,285.83	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมอกไก่ หลอด 2-LED T8 18W แสงเคยไลท์	246.00	ชุด	527.10	129,666.60	135.00	33,210.00	162,876.60	
	- โคมรางสำเร็จรูป หลอด LED T8 18W แสงเคยไลท์	89.00	ชุด	147.66	13,141.74	115.00	10,235.00	23,376.74	
	- ดวงโคมดาวไลท์พานลทรงกลม ชนิดฝังฝ้า LED 11W แสงเคยไลท์	35.00	ชุด	166.35	5,822.25	115.00	4,025.00	9,847.25	
	- ดวงโคมดาวไลท์พานลทรงกลม ชนิดฝังฝ้า LED 18W แสงเคยไลท์	49.00	ชุด	231.77	11,356.73	115.00	5,635.00	16,991.73	
	รวมงานข้อ 4.1							213,092.32	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยวแบบฝังผนัง (ชุด 3 Gang) พร้อมหน้ากาก	8.00	ชุด	109.34	874.72	100.00	800.00	1,674.72	
	- สวิตช์เดี่ยวแบบฝังผนัง (ชุด 2 Gang) พร้อมหน้ากาก	54.00	ชุด	74.76	4,037.04	90.00	4,860.00	8,897.04	
	- สวิตช์เดี่ยวแบบฝังผนัง (ชุด 1 Gang) พร้อมหน้ากาก	65.00	ชุด	53.27	3,462.55	80.00	5,200.00	8,662.55	
	- เต้ารับคู่ แบบฝัง ชนิดมีกราวด์ พร้อมหน้ากาก	246.00	ชุด	147.66	36,324.36	90.00	22,140.00	58,464.36	
	- เต้ารับเดี่ยว แบบฝัง ชนิดมีกราวด์ พร้อมหน้ากาก	22.00	ชุด	121.49	2,672.78	90.00	1,980.00	4,652.78	
	รวมงานข้อ 4.2							82,351.45	
4.3	งานสายไฟฟ้า								
	- สาย IEC 01 (THW) แกนเดี่ยว ขนาด 1.5 ตร.มม.	2,460.00	ม.	11.48	28,240.80	5.00	12,300.00	40,540.80	
	- สาย IEC 01 (THW) แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	10,738.00	ม.	17.50	187,915.00	7.00	75,166.00	263,081.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย IEC 01 (THW) แกนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	6,967.00	ม.	27.60	192,289.20	10.00	69,670.00	261,959.20	
	- สาย IEC 01 (THW) แกนเดี่ยว ขนาด 10 ตร.มม.	445.00	ม.	69.00	30,705.00	16.00	7,120.00	37,825.00	
	- สาย IEC 01 (THW) แกนเดี่ยว ขนาด 50 ตร.มม.	1,780.00	ม.	330.00	587,400.00	40.00	71,200.00	658,600.00	
	- สาย XLPE แกนเดี่ยว ขนาด 240 ตร.มม.	45.00	ม.	1,745.47	78,546.15	155.00	6,975.00	85,521.15	
	- เบ็ดเตล็ด (ค่าวัสดุ 10%ของราคาสายไฟฟ้า ค่าแรง 30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	110,509.61	110,509.61	33,152.88	33,152.88	143,662.49	
	รวมงานข้อ 4.3							1,491,189.64	
4.4	งานต่อร้อยสายไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- ท่อ uPVC ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	3,275.00	ม.	14.00	45,850.00	23.00	75,325.00	121,175.00	
	- ท่อ EMT ขนาด Dia. 2 นิ้ว	120.00	ม.	156.60	18,792.00	42.00	5,040.00	23,832.00	
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 1 นิ้ว	20.00	ม.	120.00	2,400.00	32.00	640.00	3,040.00	
	- ราง Epoxy Cable Tray 200x100x2.0 มม.	45.00	ม.	1,170.00	52,650.00	35.00	1,575.00	54,225.00	
	- ราง Epoxy Wireway 100x100x1.2 มม.	620.00	ม.	158.00	97,960.00	45.00	27,900.00	125,860.00	
	- เบ็ดเตล็ด (ค่าวัสดุ 20%ของราคาสายไฟฟ้า ค่าแรง 30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	43,530.40	43,530.40	13,059.12	13,059.12	56,589.52	
	- ระบบหลักดิน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4							404,721.52	
4.5	งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	4.5.1 MDB								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้ารวม พร้อมบัสบาร์ 500A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	3,500.00	3,500.00	88,500.00	
	- MCCB ขนาด 500 AT/630AF, 3P, IC 36kA	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00			9,700.00	
	- MCCB ขนาด 100 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	7.00	ชุด	1,960.00	13,720.00			13,720.00	
	- MCCB ขนาด 200 AT/250AF, 3P, IC 25 kA	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00			3,250.00	
	4.5.2 LP1-7								
	- แผงย่อยขนาด 36 วงจร พร้อมเมน 100 AT, 3P, IC 15 kA	7.00	ชุด	19,302.00	135,114.00	1,000.00	7,000.00	142,114.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 16A กันดูด	58.00	ชุด	1,470.00	85,260.00	110.00	6,380.00	91,640.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 20A กันดูด	131.00	ชุด	1,470.00	192,570.00	110.00	14,410.00	206,980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
--------------	---------------

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 กุมภาพันธ์ 2568

[illegible]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

[illegible]

3 กุมภาพันธ์ 2568

งบการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘									
เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับปฏิบัติการ	41	ชุด	3,177.58	130,280.78			130,280.78	
	- โต๊ะและเก้าอี้นักเรียน มอก.1494-2541 เบอร์ 6	1,000	ชุด	1,495.32	1,495,320.00			1,495,320.00	
	- กระดานเซรามิก ไวท์บอร์ด	41	ชุด	8,411.22	344,860.02			344,860.02	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) ทั้งหมด							1,970,460.80	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องกลพิเศษในการก่อสร้างเช่น Tower Crane ใช้จำนวน 1 ตัว

ชื่อโครงการ : ก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง แผ่นที่ 1/5

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา -

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 ก.พ. 68

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษ Tower Crane

จำนวน 1 ตัว รวมระยะเวลา 14 เดือน ในการทำงานขั้นตอน เพื่อให้สอดคล้องกับระยะเวลาการก่อสร้างตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Tower Crane พร้อมคนขับ ระยะเวลาก่อสร้างรวม 18 เดือน	1,810,000.00	1 งาน
	หักลบระยะเวลาเตรียมการ งานเสาเข็มและฐานราก 4 เดือน		
	คงเหลือ 14 เดือน		
	(1) คิด Tower Crane เดือนละ 80,000 บ./ตัว/เดือน ใช้จำนวน 1 ตัว		
	= 1,120,000 บาท (ระยะเวลาใช้ Tower Crane 14 เดือน)		
	(2) ค่าจ้างรายเดือนพนักงานขับ Tower Crane		
	เดือนละ 35,000 ระยะเวลา 14 เดือน 1 คน		
	= 490,000 บาท		
	(3) ค่าติดตั้งขนย้ายไป Tower Crane 1 ตัว (100,000 บาท/ตัว)		
	= 100,000 บาท		
	(4) ค่ารื้อถอนขนย้ายกลับ Tower Crane 1 ตัว (100,000 บาท/ตัว)		
	= 100,000 บาท		
	รวมค่าเช่า Tower Crane พร้อมคนขับ 14 เดือน		
	จะได้ (1)+(2)+(3)+(4) = 1,810,000 บ.		
	รวมค่าใช้จ่าย	1,810,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	126,700.00	
	ค่าจ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,936,700.00	

หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : งานกันรั้วชั่วคราวแนวเขตก่อสร้าง สูง 3.00 ม.

ชื่อโครงการ : ก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง แผ่นที่ 2/5

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา -

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 ก.พ. 68

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง ซึ่งสภาพพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบโครงการ

มีนักเรียนใช้พื้นที่ในการเรียน จึงจำเป็นต้องกันรั้วชั่วคราวสำหรับกันแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างตลอดอายุสัญญาจ้าง เพื่อความปลอดภัย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานกันรั้วชั่วคราว ตลอดแนวเขตก่อสร้าง 100 เมตร สูง 3.00 ม.	87,500.00	1 งาน
	ราคาต่อเมตร ค่าวัสดุ 1,300 บ. + ค่าแรง 450 บ.=1750 บ. (1)		
	วัสดุที่ใช้		
	-เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีไม่ชุบสี ขนาด 2.5' x 8'		
	-เหล็กกล่องขนาด 100 X 100 X 3.2 มม		
	-เหล็กกล่องขนาด 50 X 25 X 2.3 มม		
	-คอนกรีต 240 KSC		
	วัสดุที่ใช้สามารถนำไปใช้กับงานอื่นได้ คิด 50%		
	ตลอดแนวเขตก่อสร้าง 100 เมตร คิด = 50 เมตร (2)		
	รวมค่าใช้จ่ายงานกันรั้วชั่วคราวแนวเขตก่อสร้าง สูง 3.00 ม.		
	จะได้ (1) x (2) = 87,500 บ.		
	รวมค่าใช้จ่าย	87,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,125.00	
	ค่าจ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	93,625.00	

เก้าหมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : งานระบบป้องกันฝุ่น

ชื่อโครงการ : ก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง	แผ่นที่ 3/5
สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา	-
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 3 ก.พ. 68

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง จึงกำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำระบบป้องกันฝุ่น ตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไป

ตลอดความยาวโดยรอบอาคาร จึงต้องคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษให้ตามเหตุผลดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานระบบป้องกันฝุ่น โดยอิงแนวทางการคิดค่าใช้จ่ายพิเศษฯ ของกลุ่มงานประมาณราคา สำนักออกแบบ สำนักการโยธา กำหนดตามความสูงอาคาร ความยาวโดยรอบอาคาร ค่าวัสดุ 62 บ./ตร.ม. จำนวน 3,800 ตร.ม. วัสดุที่ใช้สามารถนำไปใช้กับงานอื่นได้ คิด 50% (1,900 ตร.ม.) ค่าวัสดุ $62 \times 1,900 = 117,800$ บ. (1)	224,200.00	1 งาน
2	งานระบบป้องกันฝุ่น โดยอิงแนวทางการคิดค่าใช้จ่ายพิเศษฯ ของกลุ่มงานประมาณราคา สำนักออกแบบ สำนักการโยธา กำหนดตามความสูงอาคาร ความยาวโดยรอบอาคาร ค่าแรง 28 บ./ตร.ม. จำนวน 3,800 ตร.ม. (คิด 100%) ค่าแรง $28 \times 3,800 = 106,400$ บ. (2)		
	รวมค่าใช้จ่ายงานระบบป้องกันฝุ่น		
	จะได้ (1) + (2) = 224,554 บ.		
	รวมค่าใช้จ่าย	224,200.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	15,694.00	
	ค่าจ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	239,894.00	

สองแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 ก.พ. 68

งานพื้น POST-TENTION พื้นที่แผ่กว้าง เพื่อให้หันช่วงที่ต่อระยะเวลาคอนกรีต จึงจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษกรณีดังกล่าว

[illegible]

สองแสนสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ : ค่าขนส่งวัสดุ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 7 ชั้น จำนวน 1 หลัง	แผ่นที่ 5/5
สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา	-
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 3 ก.พ. 68

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในส่วนภูมิภาค กำหนดให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงาน

พาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หากไม่มีเผยแพร่หรือเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์

จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง แต่เนื่องจากวัสดุแผ่นพื้น HOLLOW CORE

และเสาเข็มกลวง ไม่มีผลิตและจำหน่ายในท้องถิ่นจึงใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพ จึงจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษกรณีดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
	ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง ระยะทางขนส่ง 930 กม.	1,941,707.00	1 งาน
	ราคาน้ำมัน ดีเซล วันที่ 6 ก.พ. 68 จังหวัดสงขลา = 33.26 บ./ลิตร		
(1)	- ค่าขนส่งแผ่นพื้น HOLLOW CORE		
	น้ำหนัก 256 กก./ตร.ม. พื้นที่รวม 450 ตร.ม. = 119,250 กก.		
	ระยะทาง 930 กม. 1,524.39 บ./ตัน		
	จะได้ $(119,250/1000) \times 1,524.39 = 181,783.50$ บ.		
(2)	- ค่าขนส่งเสาเข็มกลวง		
	ขนาด 450 มม. น้ำหนัก 242 กก./ม. ทั้งหมด 12 ต้น ยาว 21 ม.		
	น้ำหนักรวม 60,984 กก. = 60.98 ตัน		
	ขนาด 500 มม. น้ำหนัก 301 กก./ม. ทั้งหมด 173 ต้น ยาว 21 ม.		
	น้ำหนักรวม 1,093,533 กก. = 1,093.53 ตัน		
	ระยะทาง 930 กม. 1,524.39 บ./ตัน		
	จะได้ $(60.98+1,093.53) \times 1,524.39 = 1,759,923.50$ บ.		
	รวมค่าขนส่งวัสดุ		
	จะได้ $(1) + (2) = 1,941,707.00$ บ.		
รวมค่าใช้จ่าย		1,941,707.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		135,919.49	
ค่าจ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,077,626.49	

สองล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสี่สิบเก้าสตางค์

1

3 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วยบาท					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องกลพิเศษในการก่อสร้างเช่น Tower Crane ใช้จำนวน 1 ตัว (ระยะเวลาใช้ Tower Crane 14 เดือน) พิจารณาตามความจำเป็น	1	งาน	1,810,000.00	
2	รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ 125 ม. คิดร้อยละ 50	1	งาน	87,500.00	
3	จัดทำระบบป้องกันฝุ่น จำนวน 3,806 ตร.ม. (ค่าวัสดุคิด 50% ค่าแรงคิด 100%)	1	งาน	224,200.00	
4	ค่าเช่ารถปั๊มคอนกรีต (งานระบบพื้น POST-TENTION)	1	งาน	188,900.00	
5	ค่าขนส่งวัสดุ	1	งาน	1,941,707.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ			4,252,307.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			297,661.49	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			4,549,968.49	