

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาศูนย์ก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปัตตานี

จังหวัด ปัตตานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมวัสดุ และ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปส่วนที่ 1 ใต้งานดินทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน(ขนไป)		รวม	-					
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม	-	712,009.00	-	187,255.60	899,264.60	
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม	-	320,232.00	-	40,160.00	360,392.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	-	83,560.00	-	8,900.00	92,460.00	
	รวมใต้งานกลุ่มที่ 1				1,115,801.00	-	236,315.60	1,352,116.60	
	รวมใต้งานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				1,115,801.00	-	236,315.60	1,352,116.60	
	ส่วนที่ 1 ใต้งานดินทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานรื้อถอน(ขนไป)								
	- รื้อถอนโครงหลังคาเดิม	400	ตร.ม.	-	-	70.00	28,000.00	28,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเมทัลชีทหลังคา	400	ตร.ม.	-	-	25.00	10,000.00	10,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเสาเดิม	1	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	รวมงานข้อ 1				-		39,500.00	39,500.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	2.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								

	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	212	ลบ.ม.	-	-	142.00	30,104.00	30,104.00	
	- ทราดยาบรอนฐานราก,พื้น	24	ลบ.ม.	495.00	11,880.00	104.00	2,496.00	14,376.00	
	- คอนกรีตยาบรอนฐานราก 1:3:5	2	ลบ.ม.	1,610.00	2,576.00	426.00	681.60	3,257.60	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของพื้นดิน ด้วยวิธี PLATE BEARING TEST	4	จุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1				40,456.00		33,281.60	73,737.60	
	2.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป (ไซ 70%)	120	ตร.ม.	400.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	- ไม้คร่าว	36	ลบ.ฟ.	400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- สานแรงไม้แบบ	120	ตร.ม.	-	-	139.00	16,680.00	16,680.00	
	รวมงานข้อ 2.2				62,400.00		16,680.00	79,080.00	
	2.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- ติบมคอนกรีต(ด้วยน้ำยติบมคอนกรีต)	624	ตร.ม.	8.00	4,992.00	-	-	4,992.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (28 DAYS CYLINDER)	96	ลบ.ม.	2,420.00	232,320.00	327.00	31,392.00	263,712.00	
	รวมงานข้อ 2.3				237,312.00		31,392.00	268,704.00	
	2.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. SR24	1.50	ตัน	27,670.00	41,505.00	4,100.00	6,150.00	47,655.00	
	- DB 12 mm. SD40	1.40	ตัน	24,000.00	33,600.00	3,300.00	4,620.00	38,220.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	92	กก.	46.00	4,232.00	-	-	4,232.00	
	รวมงานข้อ 2.4				79,337.00		10,770.00	90,107.00	
	2.5 งานเหล็กรูปพรรณและโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กแป๊บเหล็ยมกลวง ขนาด 3/4" x 3/4" หนา 1.5 mm. ยาว 6 เมตร	20.0	ช้อน	3,316.00	66,320.00	1,209.00	24,180.00	90,500.00	
	- เหล็กแป๊บเหล็ยมกลวง ขนาด 2" x 6" หนา 2 mm. ยาว 6 เมตร	44	ช้อน	1,484.00	65,296.00	538.00	23,672.00	88,968.00	
	- เหล็กตัวซีขนาด 100x50x20x2.3 มม.ยาว 6 เมตร	88	ช้อน	1,050.00	92,400.00	340.00	29,920.00	122,320.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 250x250x20 mm. พร้อมเจาะรู	48	แผ่น	275.00	13,200.00	รวมค่าแรง	-	13,200.00	
	- เหล็กแป๊บกลมกลวง ขนาด Ø 3" หนา 3.2 mm.	72	ช้อน		-		-	-	

	- เหล็กแป๊ปกลมกลวง ขนาด Ø 2" หนา 2.3 mm.	12	ช้อน	50.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- L-BOLT M16 x 600 mm.	192	ชุด	135.00	25,920.00	รวมค่าแรง	-	25,920.00	
	- เหล็กแบน 4" หนา 6 mm.	12	ช้อน		-		-	-	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก 1 เทียว สีน้ำมันทับหนา 2 เทียว	496	ตร.ม.	58.00	28,768.00	35.00	17,360.00	46,128.00	
	รวมงานข้อ 2.5				292,504.00		95,132.00	387,636.00	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กเมทัลชีทเคลือบสี ความหนารวมชั้นเคลือบสี 0.47mm พร้อม	140	แผ่น	400.00	56,000.00	70.00	9,800.00	65,800.00	
	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 1 นิ้ว								
	- FLASHING เมทัลชีทเคลือบสี ความหนารวมชั้นเคลือบสี 0.47mm	48	แผ่น	260.00	12,480.00	50.00	2,400.00	14,880.00	
	รวมงานข้อ 3.1				68,480.00		12,200.00	80,680.00	
	3.2 งานพื้น								
	- พื้นผิวขัดมัน	624	ตร.ม.	123.00	76,752.00	40.00	24,960.00	101,712.00	
	รวมงานข้อ 3.2				76,752.00		24,960.00	101,712.00	
	3.3 งานอื่นๆ								
	- รางน้ำฝน สแตนเลสหนา 1 mm. พับขึ้นรูปกว้าง 30 cm. ลึก 18 cm.	100	ม.	1,750.00	175,000.00	30.00	3,000.00	178,000.00	
	ทำโครงไม้สน สแตนเลส ขนาด 35 x 75 โครงค้ำเหล็กกล่อง 1" x 1"								
	Ø 1 mm. จับยึดแข็งแรง ติดตั้งตะแกรงอลูมิเนียมกันขยะอุดตันตลอดแนว								
	รวมงานข้อ 3.3				175,000.00		3,000.00	178,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟพร้อมหลอด LED(T8) 1x 20 W แบบเปลือยติดเพดาน	20	ชุด	250.00	5,000.00	115.00	2,300.00	7,300.00	
	รวมงานข้อ 4.1				5,000.00		2,300.00	7,300.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์ยัดผนัง พร้อมชุดปลั๊กกลอย 4"x4" + ฝาปก	8	จุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00	

	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A 250V มีกราด พร้อมชุดบล็อก 2"x4" หน้ากาก 3	8	จุด	245.00	1,960.00	90.00	720.00	2,680.00	
	รวมงานข้อ 4.2				2,720.00		1,360.00	4,080.00	
	4.3 งานแผงสวิชและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตมีเบรกเกอร์ 63A (มีกันดูดในตัว) 4 ช่อง	4	จุด	2,800.00	11,200.00	560.00	2,240.00	13,440.00	
	(เบรกเกอร์เมน ขนาด 63A 2Px1 ,เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1Px3)								
	รวมงานข้อ 4.3				11,200.00		2,240.00	13,440.00	
	4.4 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าท่อ PVC Ø 1/2"	40	ม.	25.00	1,000.00		-	1,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ flexible metal connector ขนาด Ø 1/2"	20	ม.	1,770.00	35,400.00		-	35,400.00	
	- สายไฟฟ้า (ร้อยท่อ PVC) THW 1x1.25 sq.mm.	160	ม.	25.00	4,000.00		-	4,000.00	
	- สายไฟฟ้า (ร้อยท่อ PVC) THW 1x1.25 sq.mm.	160	ม.	25.00	4,000.00		-	4,000.00	
	- สายกราวด์ (ร้อยท่อ PVC) THW 1x1.25 sq.mm.	160	ม.	25.00	4,000.00		-	4,000.00	
	- ฝามปู ขนาด Ø 1/2"	200	อัน	50.00	10,000.00		-	10,000.00	
	- คอนเนคเตอร์ ขนาด Ø 1/2"	120	อัน	30.00	3,600.00		-	3,600.00	
	- ข้อต่อตรง ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	20.00	800.00		-	800.00	
	- กล่องพักสาย ขนาด 2"x4"	24	อัน	40.00	960.00		-	960.00	
	- แผงกราวด์	4	อัน	220.00	880.00		-	880.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	1	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	1	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานข้อ 4.4				64,640.00		3,000.00	67,640.00	

หมายเหตุ ราคาที่จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

<input type="checkbox"/> ประเภท	งานปรับปรุงอาคารโรงจอดรถ
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปัตตานี
<input type="checkbox"/> หน่วยงาน	ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปัตตานี
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาแบบ ปร.4 ก.ที่แนบทั้งหมด	4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	1.1 ปรับปรุงโรงจอดรถ	1,352,116.60		-	
				-	
				-	
				-	
	รวมค่างานต้นทุน	1,352,116.60	1.3061	1,765,999.49	
	เงื่อนไข				
	เงินลงทุนจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,765,999.49	
	(หนังสือแจ้งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	ยอดสุทธิ		1,765,000.00	**

สรุปราคาจ้างงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารโรงจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปัตตานี จังหวัด ปัตตานี

หน่วยงาน ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดปัตตานี

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,765,000.00	
		-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,765,000.00	
สรุป	ยอดสุทธิ	1,765,000.00	**
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายพิษณุพงศ์ คงสอน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นาย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นาย)