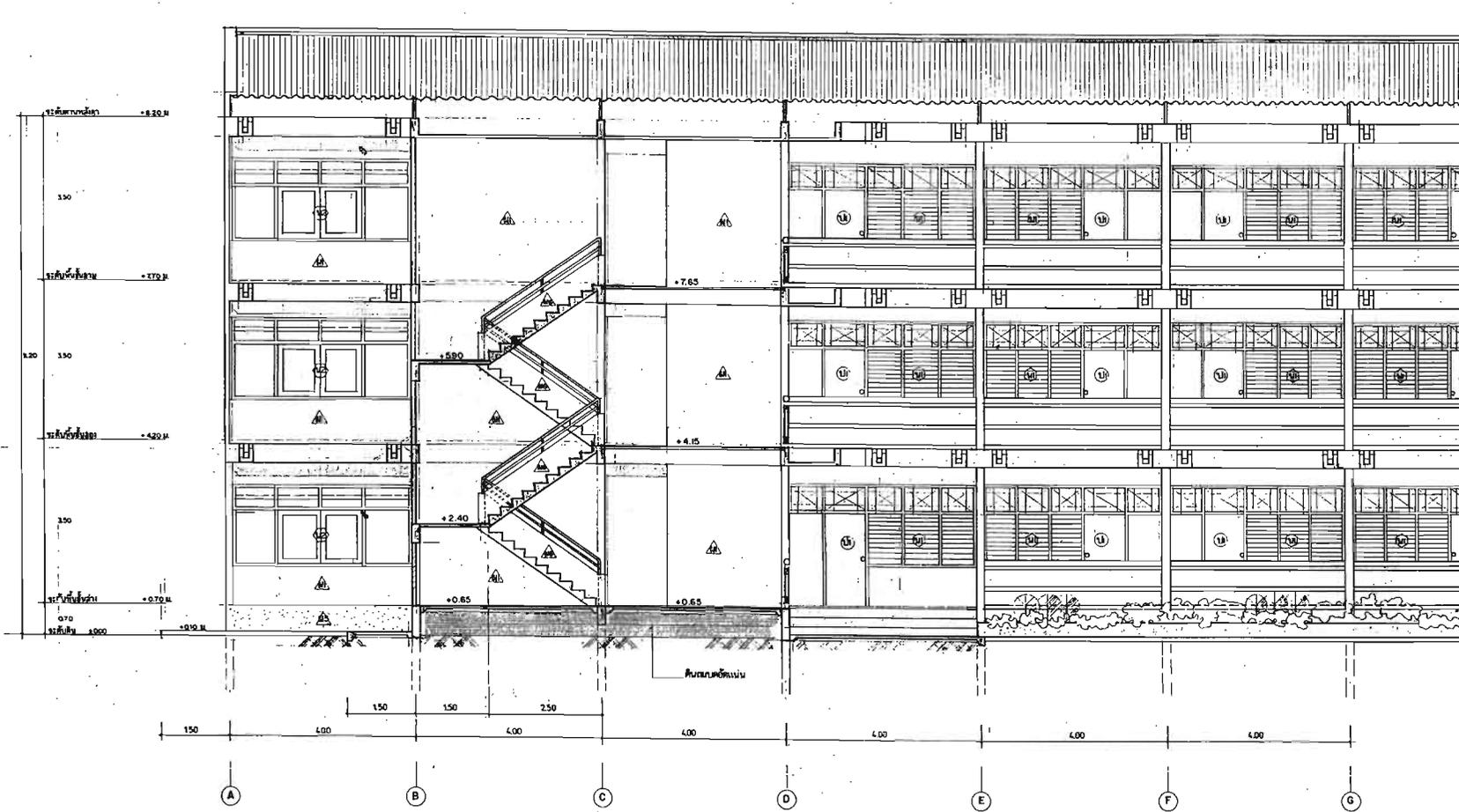


แบบที่ 2 อาคารเรียน คสล. 3 ชั้น 12 ห้องเรียน

- แบบที่ 2.1 (แบบตอกเสาเข็ม)

- แบบที่ 2.2 (แบบฐานแผ่)



รูปตัดตามแนว (A - A)
มาตราส่วน 1:150

รายการแก้ไข

ลำดับแก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่
1	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	10/08/58
2	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
3	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
4	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
5	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
6	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
7	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
8	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
9	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
10	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
11	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
12	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
13	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
14	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
15	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
16	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
17	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
18	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
19	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	
20	แก้ไขแบบรูปแบบอาคาร	


สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 กระทรวงศึกษาธิการ

แบบมาตรฐานแบบ ๓ ชั้น ๒ ห้อง
 รหัส: ส.ศ.ค. ๓/๒๓ (ปรับปรุง 2545)

วันที่: ๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

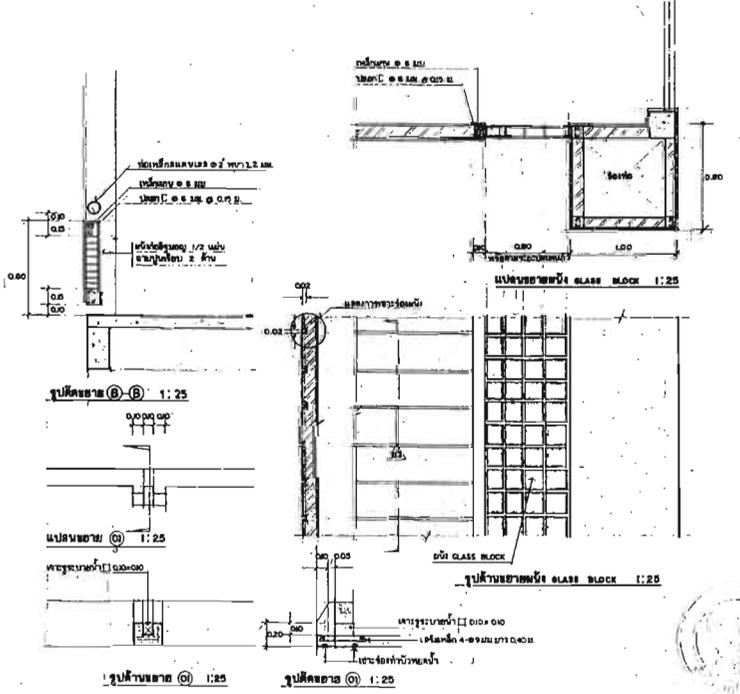
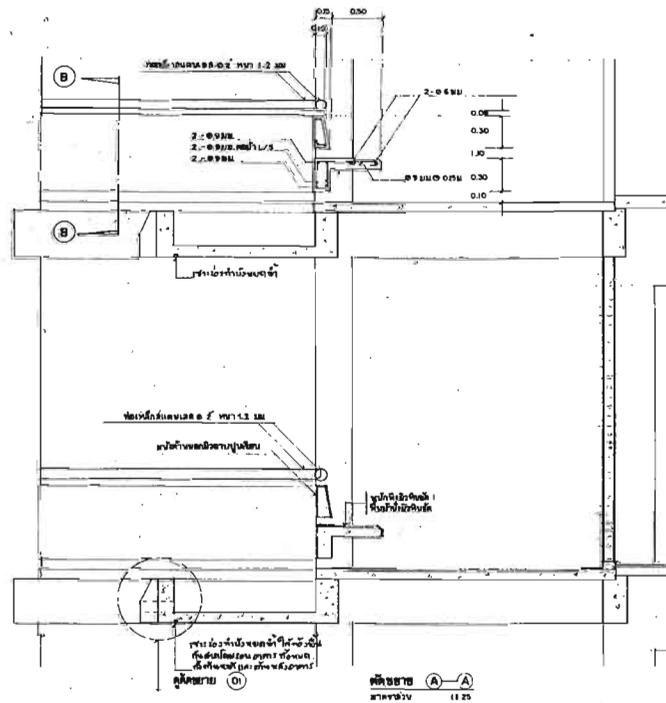
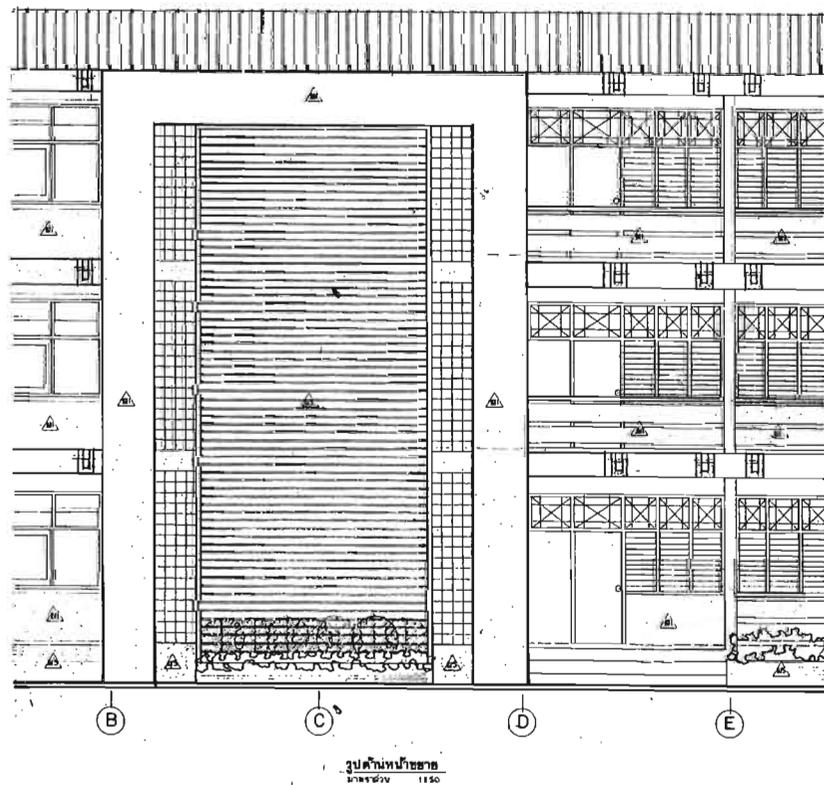
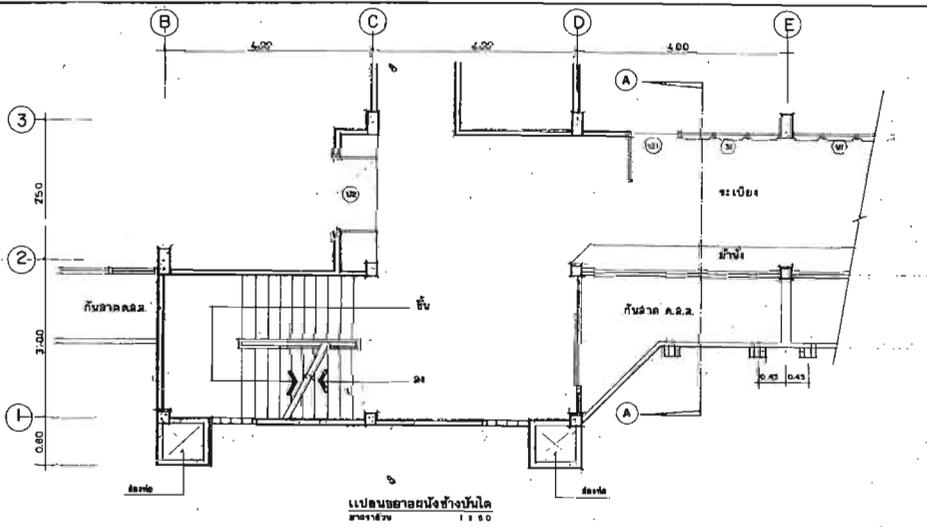
เขียนแบบ - ศ.ดร.
 (นายสมชาย งามดี) ช่างเขียน
 (นายอภิรักษ์ หันมา) ช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
 (นายอภิรักษ์ หันมา)

วิศวกรโครงสร้าง
 (นายอภิรักษ์ หันมา)

อนุมัติ
 (นายอภิรักษ์ หันมา)

แบบแผ่นที่ 8 จำนวนแผ่น 21



รายการทอ		
ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	แผ่นทอ : กระจกใส	10/08/45
2	แผ่นทอ : GLASS BLOCK	10/08/45
ชื่อ	(ลายเส้น)	ตำแหน่ง


สำนักบริหารศึกษาศิลปกรรม
 มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
 รหัส ศน.ศก. 3.12 (ฉบับที่ 2545)

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๕

เชษฐา - ศรเจ
 (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น)

อนุชิต
 (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น)

วิชากร - ศรเจ
 (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น)

อนุชิต
 (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น)

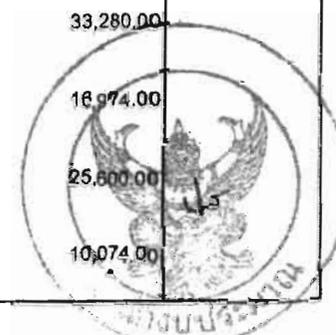
อนุชิต
 (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น) (ลายเส้น)

แบบแปลนที่ 11 จำนวนแผ่น 21

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนคสล. 3 ชั้น 12 ห้องเรียน (แบบฐานแม่) พื้นที่ประมาณ 1,206.00 ตารางเมตร แบบปร.4
 สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล) แบบเลขที่ สน.ศท. 3/12 รายการที่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
 ประมาณการโดย ประมาณการ เมื่อวันที่
 ปรับปรุงโดย สำนักมาตรฐานงบประมาณ ปรับราคา เมื่อวันที่ ธันวาคม 2553

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
1	ดินถม	250.00	ลบ.ม.	185.00	46,250.00	63.00	15,750.00	62,000.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	30.00	ลบ.ม.	360.42	10,812.60	58.00	1,740.00	12,552.60	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม.	10.00	ลบ.ม.	2,430.00	24,300.00	335.00	3,350.00	27,650.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	313.00	ลบ.ม.	2,510.00	785,630.00	335.00	104,855.00	890,485.00	
5	ไม้แบบ+ไม้โครง	351.00	ลบ.ฟ.	218.50	76,693.50		0.00	76,693.50	
6	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ+ไม้โครง	1,170.00	ตร.ม.			103.00	120,510.00	120,510.00	
7	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	4.25	ตัน	22,240.00	94,520.00	2,681.00	11,394.25	105,914.25	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- RB 9 มม.	3.60	ตัน	21,360.00	76,896.00	2,681.00	9,651.60	86,547.60	
	- DB 12 มม.	2.73	ตัน	20,940.00	57,168.20	2,681.00	7,319.13	64,485.33	
	- DB 16 มม.	11.64	ตัน	20,480.00	238,387.20	2,681.00	31,206.84	269,594.04	
	- DB 20 มม.	20.66	ตัน	20,480.00	423,116.80	2,681.00	55,389.46	478,506.26	
	- DB 25 มม.	6.23	ตัน	20,480.00	127,590.40	2,681.00	16,702.63	144,293.03	
8	ตะปู	200.00	กก.	0.00	0.00		0.00	0.00	
9	สวดผูกเหล็ก	850.00	กก.	27.95	23,757.50		0.00	23,757.50	
10	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	750.00	ตร.ม.	220.00	165,000.00	30.00	22,500.00	187,500.00	2,550,489.11
2. งานโครงสร้างเหล็ก									
1	แปเหล็ก C 100*50*20*3.2 มม.	88.00	ท่อน	829.50	72,996.00		0.00	72,996.00	
2	ท่อเหล็กดำ 2 1/2" หน้า 3.2 มม.	40.00	ท่อน	832.00	33,280.00		0.00	33,280.00	
3	ท่อเหล็กดำ 2" หน้า 2.3 มม.	36.00	ท่อน	471.50	16,974.00		0.00	16,974.00	
4	ท่อเหล็กดำ 1 1/2" หน้า 3.2 มม.	50.00	ท่อน	512.00	25,600.00		0.00	25,600.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1" หน้า 2.3 มม.	40.00	ท่อน	251.85	10,074.00		0.00	10,074.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
6	แผ่นเหล็กทรงหัวเสา ทน 6 มม.	2.00	แผ่น	266.00	532.00		0.00	532.00	211,476.40
7	น๊อตหัวเสา 19 มม.	80.00	ตัว	50.00	4,000.00		0.00	4,000.00	
8	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก 30% ของราคาวัสดุ	1.00	เหมา		0.00	48,020.40	48,020.40	48,020.40	
3. งานผนัง-ผิวผนัง									
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	820.00	ตร.ม.	226.00	185,320.00	80.00	65,600.00	250,920.00	
2	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,640.00	ตร.ม.	62.00	101,680.00	70.00	114,800.00	216,480.00	
3	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	130.00	ตร.ม.	207.00	26,910.00	120.00	15,600.00	42,510.00	
4	ผนังก่อบล็อกแก้ว	14.40	ตร.ม.	2,000.00	28,800.00	130.00	1,872.00	30,672.00	
5	ผนังเซาะร่อง	45.00	ตร.ม.	59.00	2,655.00	90.00	4,050.00	6,705.00	
6	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง 10 ซม.	540.00	ตร.ม.	15.00	8,100.00	10.00	5,400.00	13,500.00	
7	ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ	5.00	ตร.ม.	78.00	390.00	70.00	350.00	740.00	
8	ผนังผิวปูนสลัด	76.00	ตร.ม.	84.00	6,384.00	90.00	6,840.00	13,224.00	
4. งานผิวพื้น									
1	พื้นขัดทราย	114.00	ตร.ม.			30.00	3,420.00	3,420.00	



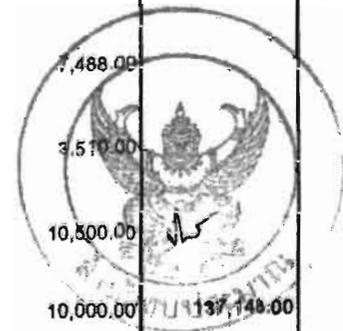
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	322.00	ตร.ม.	104.00	33,488.00	40.00	12,880.00	46,368.00	
3	พื้นหินขัดเบอร์ 3-4	1,115.00	ตร.ม.	258.00	287,670.00	130.00	144,950.00	432,620.00	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"๘"	65.00	ตร.ม.	221.00	14,365.00	120.00	7,800.00	22,165.00	504,573.00
5. งานประตู-หน้าต่าง									
1	ป1 ประตูไม้โอ๊คสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมหน้าต่าง	18.00	ชุด	7,950.00	143,100.00		0.00	143,100.00	
2	ป2 ประตูไม้โอ๊คสักคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00		0.00	28,500.00	
3	ป3 ประตูไม้โอ๊คสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	6.00	ชุด	5,250.00	31,500.00		0.00	31,500.00	
4	ป4 ประตู PVC วงกบ PVC	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00		0.00	14,400.00	
5	ป5 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00		0.00	13,200.00	
6	น2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	27.00	ชุด	14,000.00	378,000.00		0.00	378,000.00	
7	น3 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	7.00	ชุด	13,200.00	92,400.00		0.00	92,400.00	
8	น4 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ดติดตาย	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00		0.00	1,200.00	
6. งานหลังคา									
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50*1.20 ม.	980.00	แผ่น	52.00	50,960.00	5.00	4,900.00	55,860.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	ครอบสันหลังคา	84.00	ตัว	52.00	4,368.00	5.00	420.00	4,788.00	
3	ขอ ป.ปลา ปิดกระเบื้องพร้อมห่วงเหล็กและแหวนยาง	1,150.00	ชุด	2.50	2,875.00		0.00	2,875.00	63,523.00
7. งานบันไดและม้านั่ง									
1	จุ่มบันได PVC ขนาด 2 นิ้ว	58.00	ม	60.00	3,360.00	10.00	560.00	3,920.00	
2	พื้นบันไดหินขัดเบอร์ 4	58.00	ตร.ม.	258.00	14,964.00	130.00	7,540.00	22,504.00	
3	ราวท่ออีฐเติมแผ่น	8.00	ตร.ม.	464.00	3,712.00	150.00	1,200.00	4,912.00	
4	ฉาบปูนเรียบ	16.00	ตร.ม.	62.00	992.00	70.00	1,120.00	2,112.00	
5	ราวสแตนเลส 2" หน้า 1.2 มม.	13.00	ม	500.00	6,500.00		0.00	6,500.00	
6	ราวสแตนเลส 1 1/2" หน้า 1.2 มม.	18.00	ม	440.00	7,920.00		0.00	7,920.00	
7	ม้านั่งผิวหินขัด	82.00	ม	435.00	35,670.00	120.00	9,840.00	45,510.00	
8	ราวม้านั่งสแตนเลส 2" หน้า 1.2 มม.	74.00	ม	500.00	37,000.00		0.00	37,000.00	130,378.00
8. งานฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานซักร่องเปียยโต้พื้น	716.00	ตร.ม.	62.00	44,392.00	80.00	57,280.00	101,672.00	
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โกรงเคร่าที-บาร์	54.00	ตร.ม.	257.00	13,878.00	98.00	5,292.00	19,170.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
3	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครมเคล้าไม้ 1 1/2"x3"	70.00	ตร.ม.	498.00	34,860.00	98.00	6,860.00	41,720.00	
4	ผ้าเพดานยิบซั่มหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	308.00	ตร.ม.	260.00	80,080.00	66.00	20,328.00	100,408.00	
5	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วลูมินียมพอสต์ 2 หน้า	308.00	ตร.ม.	65.00	20,020.00	10.00	3,080.00	23,100.00	288,070.00
9. งานสุขภัณฑ์									
1	ส่วนนั่งยอง ภาชนะ	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	104.00	832.00	5,232.00	
2	ส่วนนั่งราบ ชักโครก	3.00	ชุด	2,598.13	7,794.39	298.00	894.00	8,688.39	
3	โถปัสสาวะชาย	7.00	ชุด	800.00	5,600.00	298.00	2,086.00	7,686.00	
4	อ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	549.00	4,941.00	298.00	2,682.00	7,623.00	
5	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	280.00	840.00	70.00	210.00	1,050.00	
6	กระจกเงา	9.00	อัน	380.00	3,420.00	70.00	630.00	4,050.00	
7	ที่ใส่สบู่	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
8	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
9	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	140.19	1,261.71	25.00	225.00	1,486.71	
10	ก๊อกน้ำห้องส้วม	8.00	ชุด	105.00	840.00	25.00	200.00	1,040.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
11	STOP VALVE	19.00	ชุด	110.00	2,090.00	25.00	475.00	2,565.00	
12	ตะแกรงกรองผง	13.00	อัน	10.00	130.00		0.00	130.00	41,669.10
10. งานทาสี									
1	สีน้ำพลาสติก	1,610.00	ตร.ม.	32.00	51,520.00	30.00	48,300.00	99,820.00	
2	สีกันสนิม	625.00	ตร.ม.	58.00	36,250.00	35.00	21,875.00	58,125.00	
3	สีน้ำมัน	1,165.00	ตร.ม.	46.00	53,590.00	35.00	40,775.00	94,365.00	252,310.00
11. งานระบบไฟฟ้า									
1	โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	107.00	โคม	700.00	74,900.00	150.00	16,050.00	90,950.00	
2	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*18 W	21.00	โคม	550.00	11,550.00	150.00	3,150.00	14,700.00	
3	สวิตช์	98.00	อัน	60.00	5,760.00	18.00	1,728.00	7,488.00	
4	ปลั๊ก	30.00	อัน	90.00	2,700.00	27.00	810.00	3,510.00	
5	LOAD CENTER	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	500.00	1,500.00	10,500.00	
6	สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00	137,148.00



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ	
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)		
12. งานระบบประปา-สุขาภิบาล										
1	ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	46.10	414.90		0.00	414.90		
2	ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	15.00	ท่อน	55.70	835.50		0.00	835.50		
3	ท่อประปา พีวีซี 1" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	87.90	791.10		0.00	791.10		
4	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	20.00	ท่อน	343.70	6,874.00		0.00	6,874.00		
5	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	18.00	ท่อน	556.80	10,022.40		0.00	10,022.40		
6	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2" ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	156.60	783.00		0.00	783.00		
7	ค่าแรงเดินระบบประปา-สุขาภิบาล (30% ของราคาท่อ)	1.00	เหมา		0.00	4,291.44	4,291.44	4,291.44		
8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไม่เติมอากาศ	1.00	ชุด	74,750.00	74,750.00	10,300.00	10,300.00	85,050.00		
9	บ่อบำบัดพร้อมสวิทช์เปิด-ปิดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00		
10	ข้อต่อ ข้องอและอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.00	เหมา		0.00	1,949.27	1,949.27	1,949.27		
13. งานเบ็ดเตล็ด										
2	ถังเก็บน้ำใต้ดินทำด้วยโพลีเอทิลีน	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,000.00	6,000.00	29,000.00		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								5,605,099.22	5,605,099.22	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนคสล. 3 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม)

พื้นที่ประมาณ 1,206.00 ตารางเมตร แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล)

แผนเลขที่ สน.ศท. 3/12 รายการที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

ประมาณการ เมื่อวันที่

ปรับปรุงโดย สำนักมาตรฐานงบประมาณ

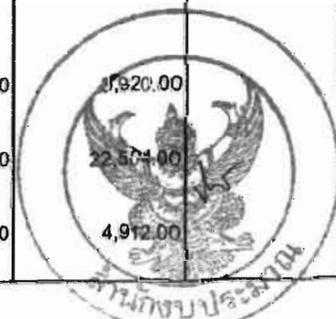
ปรับราคา เมื่อวันที่ ธันวาคม 2553

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน(บาท)	
1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
1	ขุดดิน - ถมดินกลับ	50.00	ลบ.ม.		0.00	80.00	4,000.00	4,000.00	
2	ดินถม	250.00	ลบ.ม.	181.25	45,312.50	83.00	15,750.00	61,062.50	
3	ทรายหยาบรองพื้น	30.00	ลบ.ม.	356.57	10,697.10	58.00	1,740.00	12,437.10	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม.	2.00	ลบ.ม.	2,430.00	4,860.00	335.00	670.00	5,530.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	310.00	ลบ.ม.	2,510.00	778,100.00	335.00	103,850.00	881,950.00	
6	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ 0.30*0.30 ม.*21.00 ม.	52.00	ต้น	5,900.00	306,800.00	1,240.00	64,480.00	371,280.00	
7	ไม้แบบ+ไม้เค่า	300.00	ลบ.ฟ.	566.25	169,875.00		0.00	169,875.00	
8	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ+ไม้เค่า	1,000.00	ตร.ม.			103.00	103,000.00	103,000.00	
9	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	5.55	ต้น	21,780.00	120,879.00	2,681.00	14,879.55	135,758.55	
	- RB 9 มม.	4.99	ต้น	20,800.00	103,792.00	2,681.00	13,378.19	117,170.19	

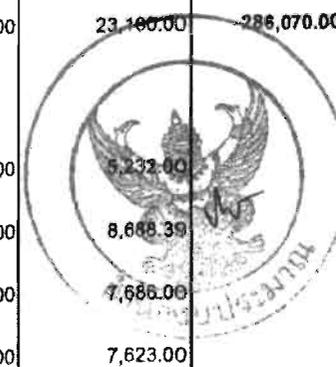
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	- DB 12 มม.	2.40	ตัน	20,060.00	48,144.00	2,681.00	6,434.40	54,578.40	
	- DB 16 มม.	10.50	ตัน	19,860.00	208,530.00	2,681.00	28,150.50	236,680.50	
	- DB 20 มม.	12.40	ตัน	19,860.00	246,264.00	2,681.00	33,244.40	279,508.40	
	- DB 25 มม.	9.00	ตัน	19,860.00	178,740.00	2,681.00	24,129.00	202,869.00	
10	ตะปู	200.00	กก.	29.05	5,810.00		0.00	5,810.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	850.00	กก.	27.95	23,757.50		0.00	23,757.50	
12	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	750.00	ตร.ม.	220.00	165,000.00	30.00	22,500.00	187,500.00	2,852,767.14
2. งานโครงสร้างเหล็ก									
1	แปเหล็ก C 100*50*20*3.2 มม.	88.00	ท่อน	829.50	72,996.00		0.00	72,996.00	
2	ท่อนเหล็กดำ 2 1/2" หน้า 3.2 มม.	40.00	ท่อน	832.00	33,280.00		0.00	33,280.00	
3	ท่อนเหล็กดำ 2" หน้า 2.3 มม.	38.00	ท่อน	471.50	16,974.00		0.00	16,974.00	
4	ท่อนเหล็กดำ 1 1/2" หน้า 3.2 มม.	50.00	ท่อน	512.00	25,600.00		0.00	25,600.00	
5	ท่อนเหล็กดำ 1" หน้า 2.3 มม.	40.00	ท่อน	251.85	10,074.00		0.00	10,074.00	
6	แผ่นเหล็กรองหัวเสา หน้า 6 มม.	2.00	แผ่น	266.00	532.00		0.00	532.00	
7	น๊อตหัวเสา 19 มม.	80.00	ตัว	50.00	4,000.00		0.00	4,000.00	
8	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก 30% ของราคาวัสดุ	1.00	เหมา		0.00	48,020.40	48,020.40	48,020.40	211,476.40

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
3. งานผนัง-ฝ้าผนัง									
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	820.00	ตร.ม.	226.00	185,320.00	80.00	65,600.00	250,920.00	
2	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,640.00	ตร.ม.	62.00	101,680.00	70.00	114,800.00	216,480.00	
3	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	130.00	ตร.ม.	207.00	26,910.00	120.00	15,600.00	42,510.00	
4	ผนังก่อบล็อกแก้ว	14.40	ตร.ม.	2,000.00	28,800.00	130.00	1,872.00	30,672.00	
5	ผนังเซาะร่อง	45.00	ตร.ม.	59.00	2,655.00	90.00	4,050.00	6,705.00	
6	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง 10 ซม.	540.00	ตร.ม.	15.00	8,100.00	10.00	5,400.00	13,500.00	
7	ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ	5.00	ตร.ม.	78.00	390.00	70.00	350.00	740.00	
8	ผนังฉาบปูนสลับ	76.00	ตร.ม.	84.00	6,384.00	90.00	6,840.00	13,224.00	574,751.00
4. งานฉาบพื้น									
1	พื้นขัดหยาบ	114.00	ตร.ม.			30.00	3,420.00	3,420.00	
2	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	322.00	ตร.ม.	104.00	33,488.00	40.00	12,880.00	46,368.00	
3	พื้นหินขัดเบอร์ 3-4	1,115.00	ตร.ม.	258.00	287,670.00	130.00	144,950.00	432,620.00	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	65.00	ตร.ม.	241.00	15,665.00	120.00	7,800.00	23,465.00	805,873.00
5. งานประตู-หน้าต่าง									
1	ป้ ประตูไม้อัดสีกเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4" พร้อมหน้าต่าง	18.00	ชุด	7,950.00	143,100.00		0.00	143,100.00	

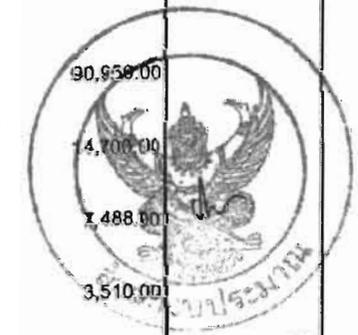
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	ป2 ประตูไม้อัดสติกคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00		0.00	28,500.00	
3	ป3 ประตูไม้อัดสติกเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	6.00	ชุด	5,250.00	31,500.00		0.00	31,500.00	
4	ป4 ประตู PVC วงกบ PVC	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00		0.00	14,400.00	
5	ป5 ประตูเหล็กม้วนแบบที่บลอนคู่	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00		0.00	13,200.00	
6	น2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	27.00	ชุด	14,000.00	378,000.00		0.00	378,000.00	
7	น3 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	7.00	ชุด	13,200.00	92,400.00		0.00	92,400.00	
8	น4 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ดติดตาย	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00		0.00	1,200.00	702,300.00
6. งานหลังคา									
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50*1.20 ม.	980.00	แผ่น	52.00	50,960.00	5.00	4,900.00	55,860.00	
2	ครอบสันหลังคา	84.00	ตัว	52.00	4,368.00	5.00	420.00	4,788.00	
3	ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมห่วงเหล็กและแหวนยาง	1,150.00	ชุด	2.50	2,875.00		0.00	2,875.00	63,523.00
7. งานบันไดและม้านั่ง									
1	จุกบันได PVC ขนาด 2 นิ้ว	56.00	ม	60.00	3,360.00	10.00	560.00	3,920.00	
2	พื้นบันไดหินขัดเบอร์ 4	58.00	ตร.ม.	258.00	14,964.00	130.00	7,540.00	22,504.00	
3	ราวท่อนิวเทคเต็มแผ่น	8.00	ตร.ม.	464.00	3,712.00	150.00	1,200.00	4,912.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
4	ฉาบปูนเรียบ	16.00	ตร.ม.	62.00	992.00	70.00	1,120.00	2,112.00	
5	ราวสแตนเลส 2 " หน้า 1.2 มม.	13.00	ม	500.00	6,500.00		0.00	6,500.00	
6	ราวสแตนเลส 1 1/2 " หน้า 1.2 มม.	18.00	ม	440.00	7,920.00		0.00	7,920.00	
7	ม้านั่งผิวหินขัด	82.00	ม	435.00	35,670.00	120.00	9,840.00	45,510.00	
8	ราวม้านั่งสแตนเลส 2" หน้า 1.2 มม.	74.00	ม	500.00	37,000.00		0.00	37,000.00	130,378.00
8. งานฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานซักร่องเบียดใต้พื้น	716.00	ตร.ม.	62.00	44,392.00	80.00	57,280.00	101,672.00	
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครมเคร่าที-บาร์	54.00	ตร.ม.	257.00	13,878.00	98.00	5,292.00	19,170.00	
3	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครมเคร่าไม้ 1 1/2"×3"	70.00	ตร.ม.	498.00	34,860.00	98.00	6,860.00	41,720.00	
4	ฝ้าเพดานยิบซั่ม หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	308.00	ตร.ม.	260.00	80,080.00	66.00	20,328.00	100,408.00	
5	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วอูมิเนียมฟอสย 2 หน้า	308.00	ตร.ม.	65.00	20,020.00	10.00	3,080.00	23,100.00	286,070.00
9. งานสุขภัณฑ์									
1	ส้วมนั่งยอง ราดน้ำ	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	104.00	832.00	5,232.00	
2	ส้วมนั่งราบ ชักโครก	3.00	ชุด	2,598.13	7,794.39	298.00	894.00	8,688.39	
3	โถปัสสาวะชาย	7.00	ชุด	800.00	5,600.00	298.00	2,086.00	7,686.00	
4	อ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	549.00	4,941.00	298.00	2,682.00	7,623.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
5	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	280.00	840.00	70.00	210.00	1,050.00	
6	กระจกเงา	9.00	อัน	380.00	3,420.00	70.00	630.00	4,050.00	
7	ทึใส่สนุ่	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
8	ทึใส่กระดาษชำระ	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
9	ก๊อกนำอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	140.19	1,261.71	25.00	225.00	1,486.71	
10	ก๊อกนำห้องส้วม	8.00	ชุด	105.00	840.00	25.00	200.00	1,040.00	
11	STOP VALVE	19.00	ชุด	110.00	2,090.00	25.00	475.00	2,565.00	
12	ตะแกรงกรองผง	13.00	อัน	10.00	130.00		0.00	130.00	41,669.10
10. งานทาส									
1	สีน้ำพลาสติก	1,610.00	ตร.ม.	32.00	51,520.00	30.00	48,300.00	99,820.00	
2	สีกันสนิม	625.00	ตร.ม.	58.00	36,250.00	35.00	21,875.00	58,125.00	
3	สนามน	1,185.00	ตร.ม.	46.00	53,590.00	35.00	40,775.00	94,365.00	252,310.00
11. งานระบบเพทา									
1	โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	107.00	โคม	700.00	74,900.00	150.00	16,050.00	90,950.00	
2	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*18 W	21.00	โคม	550.00	11,550.00	150.00	3,150.00	14,700.00	
3	สวิทช์	98.00	อัน	60.00	5,760.00	18.00	1,728.00	7,488.00	
4	ปลั๊ก	30.00	อัน	90.00	2,700.00	27.00	810.00	3,510.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
5	LOAD CENTER	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	500.00	1,500.00	10,500.00	
6	สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์วัดสาย	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00	137,148.00
12. งานระบบประปา-สุขาภิบาล									
1	ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	48.10	414.90		0.00	414.90	
2	ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	15.00	ท่อน	55.70	835.50		0.00	835.50	
3	ท่อประปา พีวีซี 1" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	87.90	791.10		0.00	791.10	
4	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	20.00	ท่อน	343.70	6,874.00		0.00	6,874.00	
5	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	18.00	ท่อน	556.80	10,022.40		0.00	10,022.40	
6	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2" ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	156.60	783.00		0.00	783.00	
7	ค่าแรงเดินระบบประปา-สุขาภิบาล (30% ของราคาท่อ)	1.00	เหมา		0.00	4,291.44	4,291.44	4,291.44	
8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไม่เติมอากาศ	1.00	ชุด	74,750.00	74,750.00	10,300.00	10,300.00	315,050.00	
9	ปมนำพร้อมสวิทช์ปิด-เปิดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
10	ข้อต่อ ข้องอและอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.00	เหมา		0.00	1,949.27	1,949.27	1,949.27	
13. งานเบ็ดเตล็ด									
2	ดึงเก็บน้ำใต้ดินทำด้วยโยลิ่งเคราท์	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,000.00	6,000.00	29,000.00	29,000.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								5,846,892.98	5,846,900.00