พิมพ์ใน WWW.phichit.go.th แล้ว
เลขที่รับ 119
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๕๙
ผู้พิมพ์ พรพจน์

สำนักงานจังหวัดพิจิตร
รับที่ 1535
วันที่ 18 ก.พ. 2559

แบบ ป.ป.ช. 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร
   หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานจังหวัดพิจิตร
2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 75,880,000 บาท
3.ลักษณะงานโดยสังเขป
   ก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร บรรจุ 1,000 คน
4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มกราคม 2559 เป็นเงิน 76,064,000 บาท
5.บัญชีประมาณการราคากลาง
   5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
   5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1 นายธนะสิทธิ์ ศรีคำภา
   6.2 นายทรงวุฒิ ปิ่นสุวรรณ
   6.3 พันตรี รังสรรค์ รังษิรุจิ
   6.4 นายเฉลิมพล ทองโคตร
   6.5 นายปฐมธรรม์ เงินดี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิจิตร กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 38 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่งจังหวัดพิจิตร ที่ 110/2559 ลงวันที่ 19 มกราคม 2559)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	งานอาคาร	52,265,354.99	1.1875	62,065,109.05	Factor F	
2	งานระบบไฟฟ้า ภายนอกอาคาร	236,700.00	1.1875	281,081.25	- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
3	งานระบบประปา ภายนอกอาคาร	342,140.00	1.1875	406,291.25	- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
4	งานระบบสาธารณูปโภค	1,501,818.18	1.1875	1,783,409.09	- เงินประกันผลงานหัก	0%
5	งานขยายเขตไฟฟ้า	2,649,301.55	1.0000	2,649,301.55	- พื้นที่ปกติ	
6	งานขยายเขตประปา	160,000.00	1.0700	171,200.00		
7	งานครุภัณฑ์	2,448,300.00	1.0700	2,619,681.00		
8	งานระบบเครื่องเสียงและภาพหอประชุม	5,292,500.00	1.0700	5,662,975.00		
9	งานเชื่อมโยงระบบสื่อสาร(ใบเสนอราคาที่ กสทช สข.(ก)(005)/449)	398,000.00	1.0700	425,860.00		
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		76,064,908.19		
		คิดเป็นเงินประมาณ		76,064,000.00		
		(ตัวอักษร)		(เจ็ดสิบหกล้านหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดพิจิตร ที่ 110/2559 ลงวันที่ 19 มกราคม 2559 ได้พิจารณาราคาค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตรนี้แล้ว เห็นชอบกับราคานี้ และให้ยึดถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายธนะสิทธิ์ ศรีคำภา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(พันตรี รังสรรค์ รังษิรุจิ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายทรงวุฒิ ปิ่นสุวรรณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเฉลิมพล ทองโคตร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายปฐมธรรม์ เงินดี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ะมาณราคา งานก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร

านที่ก่อสร้าง ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร แบบเลขที่ ย.16018 - ย.16038 , ม.501593-ม.501613 ,อ6.1740-1 ถึง 11, E-51041, M-51

ะมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่งจังหวัดพิจิตร ที่ 110/2559 ลงวันที่ 19 มกราคม 2559) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2559

ดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร (ขนาดความจุ 1,000 คน)								
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	1.00	LS					20,107,565.47	
2	งานด้านสถาปัตยกรรม	1.00	LS					15,501,239.36	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	LS					3,382,466.16	
4	งานระบบไฟฟ้า	1.00	LS					5,792,155.00	
5	งานระบบปรับอากาศ	1.00	LS					5,931,929.00	
6	ระบบลิฟต์	1.00	LS					1,550,000.00	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า ภายนอกอาคาร (ไม่รวมขยายเขต)	1.00	LS					236,700.00	
8	งานระบบระบายน้ำ , ระบบประปา (ภายนอกอาคาร) ไม่รวมขยายเขต	1.00	LS					342,140.00	
9	งานระบบสาธารณูปโภค	1.00	LS					1,501,818.18	
10	งานเชื่อมโยงระบบสื่อสาร(ใบเสนอราคาที่ กสพช สช.(ก)(005)/.31)	1.00	LS					398,000.00	
11	งานระบบเครื่องเสียงและภาพหอประชุม	1.00	LS					5,292,500.00	

ลับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
.1	งานเจาะสำรวจดิน	1.00	จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
.2	งานเสาเข็ม ค.อ.ร. 0.40 ม. ยาว 15.00 ม.	193.00	ต้น	17,500.00	3,377,500.00	1,350.00	260,550.00	3,638,050.00	
.3	งานค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	193.00	ต้น	-	-	300.00	57,900.00	57,900.00	
.4	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม PILE LOAD TEST	1.00	จุด	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
.5	งานขุดดิน	542.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	53,658.00	53,658.00	
.6	งานทรายรองพื้นอัดแน่น	34.00	ลบ.ม.	348.00	11,832.00	99.00	3,366.00	15,198.00	
.7	งานคอนกรีตหยาบ	26.00	ลบ.ม.	1,588.00	41,288.00	398.00	10,348.00	51,636.00	
.8	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.2	1,291.00	ลบ.ม.	1,682.00	2,171,462.00	485.00	626,135.00	2,797,597.00	
.9	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ (คิด 60 %)	9,000.00	ตร.ม.	468.00	4,212,000.00	-	-	4,212,000.00	
	- เสาค้ำยัน	4,500.00	ต้น	35.00	157,500.00	-	-	157,500.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	9,000.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,035,000.00	1,035,000.00	
.10	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	6,054.00	กก.	21.96	132,945.84	4.10	24,821.40	157,767.24	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	39,516.00	กก.	21.96	867,771.36	4.10	162,015.60	1,029,786.96	
	- เหล็ก SR 30 Dia 12 มม.	61,300.00	กก.	21.02	1,288,526.00	3.30	202,290.00	1,490,816.00	
	- เหล็ก SR 30 Dia 16 มม.	31,862.00	กก.	21.02	669,739.24	3.30	105,144.60	774,883.84	
	- เหล็ก SR 30 Dia 20 มม.	7,040.00	กก.	21.02	147,980.80	2.90	20,416.00	168,396.80	
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	37,014.00	กก.	21.02	778,034.28	2.90	107,340.60	885,374.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	7,289.00	กก.	46.00	335,294.00	-	-	335,294.00	
1.11	พื้น HOLLOW CORE หนา 0.15 ม.	2,429.00	ตร.ม.	400.00	971,600.00	50.00	121,450.00	1,093,050.00	
2	WIRE MESH 4 มม.@ 0.15 ม.	2,429.00	ตร.ม.	35.00	85,015.00	5.00	12,145.00	97,160.00	
								18,131,068.72	

ลับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (1)							**18,131,068.72**	
13	**งานเหล็กรูปพรรณ**								
	- ท่อเหล็ก 114.3 x 3.2 มม.	11,749.00	กก.	26.75	314,285.75	12.00	140,988.00	455,273.75	
	- ท่อเหล็ก 101.3 x 3.2 มม.	3,348.00	กก.	26.75	89,559.00	12.00	40,176.00	129,735.00	
	- ท่อเหล็ก 89.3 x 3.2 มม.	5,491.00	กก.	26.75	146,884.25	12.00	65,892.00	212,776.25	
	- C 150x75x65x10 มม.	2,530.00	กก.	26.75	67,677.50	12.00	30,360.00	98,037.50	
	- C 150x50x20x2.3 มม.	20,050.00	กก.	26.75	536,337.50	12.00	240,600.00	776,937.50	
	- PL 12 มม.	567.00	กก.	26.75	15,167.25	12.00	6,804.00	21,971.25	
	- Dia12 มม.	190.00	กก.	21.49	4,083.10	12.00	2,280.00	6,363.10	
	- Dia 9 มม.	266.00	กก.	21.96	5,841.36	12.00	3,192.00	9,033.36	
	- น็อต M20 ยาว 0.50 ม.	216.00	ตัว	123.00	26,568.00	-	-	26,568.00	
	- ทาสีกันสนิม	2,412.00	ตร.ม.	61.42	148,145.04	38.00	91,656.00	239,801.04	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (1)							20,107,565.47	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**งานด้านสถาปัตยกรรม**								
2.1	**งานมุงหลังคา**								
	หลังคาเหล็กรีดลอน พร้อมอุปกรณ์ยึด	2,573.00	ตร.ม.	280.00	720,440.00	70.00	180,110.00	900,550.00	
	ครอบเหล็กรีดลอน พร้อมอุปกรณ์ยึด	106.00	ม.	200.00	21,200.00	40.00	4,240.00	25,440.00	
	ปีกนก คสล.	314.00	ม.	320.00	100,480.00	-	-	100,480.00	
	เชิงชายไม้และทับเชิงชาย	175.00	ม.	215.00	37,625.00	67.00	11,725.00	49,350.00	
	ตะเฆ่ราง (รางน้ำ)	54.00	ม.	650.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
	ปูแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์	2,573.00	ตร.ม.	80.00	205,840.00	10.00	25,730.00	231,570.00	
2.2	**งานก่ออิฐและผนัง**								
	ผนังก่ออิฐโปร่ง หนา 1/2 แผ่น	2,986.00	ตร.ม.	169.08	504,872.88	84.00	250,824.00	755,696.88	
	ผนังก่ออิฐโปร่ง หนาเต็มแผ่น	384.00	ตร.ม.	385.54	148,047.36	153.00	58,752.00	206,799.36	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	5,889.00	ตร.ม.	62.71	369,299.19	82.00	482,898.00	852,197.19	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	5,722.00	ตร.ม.	62.71	358,826.62	100.00	572,200.00	931,026.62	
	ฉาบปูนขัดมัน	202.00	ตร.ม.	78.00	15,756.00	87.00	17,574.00	33,330.00	
	ผนังบุหินอ่อน สีขาว-เทา ขนาด 0.30x0.60 ม.	139.00	ตร.ม.	1,171.00	162,769.00	250.00	34,750.00	197,519.00	
	ผนังทำผิวกรวดล้างสีครีม	167.00	ตร.ม.	230.00	38,410.00	121.00	20,207.00	58,617.00	
	ผนังบุกระเบื้องเซรามิค 8"x8"	343.00	ตร.ม.	285.66	97,981.38	166.00	56,938.00	154,919.38	
	ผนังยิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ	168.00	ตร.ม.	550.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	1,650.00	ม.	243.24	401,346.00	-	-	401,346.00	
	ผนังไม้อัดสักหนา 10 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @0.60 ม.#	138.00	ตร.ม.	970.00	133,860.00	95.00	13,110.00	146,970.00	
	ผนังบุอคูสติก หนา 0.60x0.60 ม. หนา 15 มม.	480.00	ตร.ม.	793.00	380,640.00	-	-	380,640.00	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องดินเผา 4"x8" สลับทรายล้างสีครีม	366.00	ตร.ม.	541.00	198,006.00	199.00	72,834.00	270,840.00	
	พื้นปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"	1,054.00	ตร.ม.	654.88	690,243.52	183.00	192,882.00	883,125.52	
	ยอดยกไป (2)							**6,707,916.95**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (2)							**6,707,916.95**	
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8"	195.00	ตร.ม.	302.08	58,905.60	158.00	30,810.00	89,715.60	
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคเผาเคลือบสี ขนาด 8"x8" สลับทรายล้างสีครีม	373.00	ตร.ม.	538.00	200,674.00	199.00	74,227.00	274,901.00	
	พื้นเทปูนทรายผิวขัดมันปูกระเบื้องยาง ขนาด 12"x12"	1,093.00	ตร.ม.	258.99	283,076.07	-	-	283,076.07	
	พื้นผิวขัดมันเรียบ	775.00	ตร.ม.	90.44	70,091.00	40.00	31,000.00	101,091.00	
	พื้นผิวปาดเรียบ	636.00	ตร.ม.	-	-	55.00	34,980.00	34,980.00	
	พื้นผิวปูพื้นไม้	155.00	ตร.ม.	1,303.48	202,039.40	124.00	19,220.00	221,259.40	
	บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.10 ม.	155.00	ม.	125.00	19,375.00	-	-	19,375.00	
	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง 0.10 ม.	286.00	ม.	35.00	10,010.00	-	-	10,010.00	
	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป	161.00	ม.	70.00	11,270.00	28.00	4,508.00	15,778.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน โครงสร้าง คสล. ฉาบปูนเรียบ	622.00	ตร.ม.	61.00	37,942.00	82.00	51,004.00	88,946.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	1,829.00	ตร.ม.	376.00	687,704.00	-	-	687,704.00	ราคารวมค่าแรง
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ หนา 12 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	195.00	ตร.ม.	392.42	76,521.90	-	-	76,521.90	ราคารวมค่าแรง
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมอบสีแบบตัว C มีรูพรุน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	493.00	ตร.ม.	1,450.00	714,850.00	-	-	714,850.00	ราคารวมค่าแรง
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบปิดทับด้วยแผ่นอลูสติก 9	1,053.00	ตร.ม.	753.00	792,909.00	-	-	792,909.00	ราคารวมค่าแรง
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็ก	715.00	ตร.ม.	338.00	241,670.00	-	-	241,670.00	ราคารวมค่าแรง
2.5	**งานประตู - หน้าต่าง**								
2.5.1	งานประตู								
	- ป.1	5.00	ชุด	40,973.00	204,865.00		-	204,865.00	
	- ป.2	2.00	ชุด	18,252.00	36,504.00		-	36,504.00	
	- ป.3	2.00	ชุด	26,772.00	53,544.00		-	53,544.00	
	- ป.4	13.00	ชุด	11,445.00	148,785.00		-	148,785.00	
	ยอดยกไป (2)							**10,804,401.92**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (2)							10,804,401.92	
	- ป.5	4.00	ชุด	6,439.00	25,756.00		-	25,756.00	
	- ป.6	1.00	ชุด	9,502.00	9,502.00		-	9,502.00	
	- ป.7	8.00	ชุด	4,553.00	36,424.00		-	36,424.00	
	- ป.8	3.00	ชุด	4,202.00	12,606.00		-	12,606.00	
	- ป.10	2.00	ชุด	5,268.00	10,536.00		-	10,536.00	
	- ป.11	3.00	ชุด	10,063.00	30,189.00		-	30,189.00	
	- ป.12	1.00	ชุด	8,110.00	8,110.00		-	8,110.00	
	- ป.13	1.00	ชุด	21,675.00	21,675.00		-	21,675.00	
2.5.2	งานหน้าต่าง								
	- น.1	2.00	ชุด	17,934.00	35,868.00		-	35,868.00	
	- น.2	11.00	ชุด	16,775.00	184,525.00		-	184,525.00	
	- น.3	4.00	ชุด	9,807.00	39,228.00		-	39,228.00	
	- น.4	6.00	ชุด	15,992.00	95,952.00		-	95,952.00	
	- น.5	2.00	ชุด	20,402.00	40,804.00		-	40,804.00	
	- น.6	1.00	ชุด	41,318.00	41,318.00		-	41,318.00	
	- น.7	1.00	ชุด	27,560.00	27,560.00		-	27,560.00	
	- น.8	2.00	ชุด	37,817.00	75,634.00		-	75,634.00	
	- น.9	6.00	ชุด	6,365.00	38,190.00		-	38,190.00	
.6	งานบันไดและราวบันได								
	- บันได 1	1.00	ชุด	136,022.00	136,022.00		-	136,022.00	
	- บันได 2	1.00	ชุด	80,231.00	80,231.00		-	80,231.00	
	- บันได 3	1.00	ชุด	83,454.00	83,454.00		-	83,454.00	
	- บันได 4	4.00	ชุด	47,985.00	191,940.00		-	191,940.00	
	- บันได 5 และ 6	3.00	ชุด	5,444.00	16,332.00		-	16,332.00	
	- บันไดขึ้นเวที	2.00	ชุด	3,948.00	7,896.00		-	7,896.00	
	ยอดยกไป (2)							12,054,153.92	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (2)							12,054,153.92	
	- ทางลาดคนพิการผิวขัดหยาบตีเส้น	20.00	ตร.ม.	-	-	60.00	1,200.00	1,200.00	
	- ราวจับทางลาดคนพิการสแตนเลส	26.00	ม.	3,340.00	86,840.00	-	-	86,840.00	
2.7	งานเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
	- โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบ	11.00	ชุด	3,510.00	38,610.00	450.00	4,950.00	43,560.00	
	- โถส้วมนั่งยองฟลัชวาว์	29.00	ชุด	3,880.00	112,520.00	450.00	13,050.00	125,570.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	27.00	ชุด	2,060.00	55,620.00	450.00	12,150.00	67,770.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	150.00	450.00	120.00	360.00	810.00	
	- โถปัสสาวะชาย	19.00	ชุด	7,240.00	137,560.00	450.00	8,550.00	146,110.00	
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน	40.00	ชุด	360.00	14,400.00	120.00	4,800.00	19,200.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสีชา	240.00	ตร.ฟ.	160.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	- ชั้นวางของ	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3.00	ม.	640.00	1,920.00	39.00	117.00	2,037.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้อง	32.00	ชุด	1,250.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- อ่าง SINK	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	450.00	900.00	8,300.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	11.00	ชุด	120.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์	36.00	ห้อง	13,000.00	468,000.00	-	-	468,000.00	
	- ขอแขวนผ้า	3.00	ชุด	134.00	402.00	-	-	402.00	
	- ราวจับคนพิการ	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
2.8	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	15,034.00	ตร.ม.	39.02	586,626.68	30.00	451,020.00	1,037,646.68	
	- ทาสีน้ำมัน	784.00	ตร.ม.	54.66	42,853.44	35.00	27,440.00	70,293.44	
	- พ่นสี TEXTURE SANDY	398.00	ตร.ม.	240.00	95,520.00	-	-	95,520.00	
	- ทายูรีเทนเคลือบผิวไม้	285.00	ตร.ม.	58.58	16,695.30	30.00	8,550.00	25,245.30	
	- ทาสีกันสนิม	4,731.00	ตร.ม.	61.42	290,578.02	38.00	179,778.00	470,356.02	
	ยอดยกไป (2)							14,817,374.36	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (2)							14,817,374.36	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ม้านั่ง ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้อง	81.00	ม.	1,200.00	97,200.00		-	97,200.00	
	- ฉาบปูนปั้นบัวรอบอาคาร	เหมา		-	-	-	-	321,475.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุหินแกรนิต	23.00	ม.	3,700.00	85,100.00	-	-	85,100.00	
	- ราวระเบียงกันตกก่ออิฐเจาะช่องตอนบนปั้นบัว	81.00	ม.	1,110.00	89,910.00	-	-	89,910.00	
	- ราวระเบียงสแตนเลส Dia3" ยึด Dia 1 1/2"	27.00	ม.	3,340.00	90,180.00	-	-	90,180.00	
	รวมหมวดงานด้านสถาปัตยกรรม (2)							15,501,239.36	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก	1.00	LS					121,171.72	
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง	1.00	LS					75,750.00	
3.2	ระบบท่อระบายอากาศ	1.00	LS					43,217.00	
3.4	ระบบท่อประปา	1.00	LS					680,657.00	
3.5	ระบท่อระบายน้ำฝน	1.00	LS					391,318.14	
3.6	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	1.00	LS					2,041,752.30	
3.7	ถังดับเพลิงเคมี								
	- DC ขนาด 20 ปอนด์	13.00	ถัง	1,250.00	16,250.00	50.00	650.00	16,900.00	
	- CO 2 ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	5,800.00	11,600.00	50.00	100.00	11,700.00	
	รวมหมวดงานสุขาภิบาล							3,382,466.16	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	**ระบบท่อระบายน้ำโสโครก**								
3.1.1	งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia.2"	62.00	เมตร	40.42	2,506.04	25.00	1,550.00	4,056.04	
	- ขนาด Dia.4"	114.00	เมตร	142.52	16,247.28	55.00	6,270.00	22,517.28	
	- ขนาด Dia.6"	106.00	เมตร	301.40	31,948.40	110.00	11,660.00	43,608.40	
3.1.2	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
3.1.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	2,600.00	2,600.00	780.00	780.00	3,380.00	
3.1.5	FCO								
	- ขนาด Dia.4"	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	240.00	1,920.00	9,920.00	
	- ขนาด Dia.6"	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	360.00	1,800.00	6,800.00	
ๆ	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia.4"	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	120.00	120.00	1,170.00	
	- ขนาด Dia.6"	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	180.00	720.00	5,720.00	
	รวม (3.1)							121,171.72	
3.2	**ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง**								
2.1	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC8.5)								
	- ขนาด Dia.2"	172.00	เมตร	42.00	7,224.00	25.00	4,300.00	11,524.00	
	- ขนาด Dia.3"	112.00	เมตร	93.00	10,416.00	35.00	3,920.00	14,336.00	
	- ขนาด Dia.4"	28.00	เมตร	150.00	4,200.00	55.00	1,540.00	5,740.00	
2.2	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	8,736.00	8,736.00	-	-	8,736.00	
2.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	2,184.00	2,184.00	655.00	655.00	2,839.00	
2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,092.00	1,092.00	328.00	328.00	1,420.00	
?	FCO				-		-	-	
	- ขนาด Dia.2"	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	120.00	240.00	1,700.00	
	- ขนาด Dia.3"	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	180.00	1,800.00	11,800.00	
	ยอดยกไป (3.2)							**58,095.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (3.2)								
3.2.6	FD							**58,095.00**	
	- ขนาด Dia.2"	21.00	ชุด	455.00	9,555.00	120.00	2,520.00	12,075.00	
3.2.7	P-TRAP								
	- ขนาด Dia.2"	21.00	ชุด	162.00	3,402.00	48.00	1,008.00	4,410.00	
3.2.8	ข้อต่ออ่อนยางรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia.4"	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	120.00	120.00	1,170.00	
	รวม (3.2)							**75,750.00**	
3.3	**ระบบท่อระบายอากาศ**								
3.3.1	งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia.1 1/2"	154.00	เมตร	24.00	3,696.00	25.00	3,850.00	7,546.00	
	- ขนาด Dia.2"	162.00	เมตร	42.00	6,804.00	25.00	4,050.00	10,854.00	
	- ขนาด Dia.2 1/2"	22.00	เมตร	67.00	1,474.00	25.00	550.00	2,024.00	
	- ขนาด Dia.3"	46.00	เมตร	93.00	4,278.00	35.00	1,610.00	5,888.00	
3.3.2	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	6,686.00	6,686.00	-	-	6,686.00	
3.3.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	1,671.00	1,671.00	501.00	501.00	2,172.00	
3.3.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	836.00	836.00	251.00	251.00	1,087.00	
3.3.5	AVC.				-		-	-	
	- ขนาด Dia.3"	2.00	ชุด	995.00	1,990.00	180.00	360.00	2,350.00	
	- ขนาด Dia.4"	2.00	ชุด	1,125.00	2,250.00	240.00	480.00	2,730.00	
3.3.6	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia.3"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	90.00	180.00	1,880.00	
	รวม (3.3)							43,217.00	
3.4	**ระบบท่อประปา**								
3.4.1	งานเดินท่อประปา ท่อ PB 160 psi								
	- ขนาด Dia.2"	8.00	เมตร	187.00	1,496.00	50.00	400.00	1,896.00	
	- ขนาด Dia.2 1/2"	22.00	เมตร	336.00	7,392.00	90.00	1,980.00	9,372.00	
	ยอดยกไป (3.4)							**11,268.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (3.4)							**11,268.00**	
3.4.2	งานเดินท่อประปา ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277				-		-	-	
	- ขนาด Dia.1/2"	32.00	เมตร	51.00	1,632.00	25.00	800.00	2,432.00	
	- ขนาด Dia.3/4"	52.00	เมตร	65.00	3,380.00	30.00	1,560.00	4,940.00	
	- ขนาด Dia.1"	66.00	เมตร	97.00	6,402.00	48.00	3,168.00	9,570.00	
	- ขนาด Dia.1 1/4"	-	เมตร	125.00	-	60.00	-	-	
	- ขนาด Dia.1 1/2"	72.00	เมตร	143.00	10,296.00	70.00	5,040.00	15,336.00	
	- ขนาด Dia.2"	32.00	เมตร	202.00	6,464.00	100.00	3,200.00	9,664.00	
	- ขนาด Dia.2 1/2"	77.00	เมตร	249.00	19,173.00	130.00	10,010.00	29,183.00	
	- ขนาด Dia.3"	82.00	เมตร	323.00	26,486.00	110.00	9,020.00	35,506.00	
	- ขนาด Dia.4"	12.00	เมตร	472.00	5,664.00	155.00	1,860.00	7,524.00	
3.4.3	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	35,354.00	35,354.00	-	-	35,354.00	
3.4.4	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	8,839.00	8,839.00	2,652.00	2,652.00	11,491.00	
3.4.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	4,419.00	4,419.00	1,326.00	1,326.00	5,745.00	
3.4.6	STOP VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia.1/2"	128.00	อัน	256.00	32,768.00	30.00	3,840.00	36,608.00	
3.4.7	ก๊อกน้ำ				-		-	-	
	- ขนาด Dia.1/2"	8.00	อัน	205.00	1,640.00	30.00	240.00	1,880.00	
3.4.8	ประตูน้ำ GATE VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia.3/4"	2.00	เครื่อง	264.00	528.00	90.00	180.00	708.00	
	- ขนาด Dia.1"	6.00	เครื่อง	384.00	2,304.00	120.00	720.00	3,024.00	
	- ขนาด Dia.1 1/2"	5.00	เครื่อง	656.00	3,280.00	180.00	900.00	4,180.00	
	- ขนาด Dia.2"	7.00	เครื่อง	1,048.00	7,336.00	240.00	1,680.00	9,016.00	
	- ขนาด Dia.2 1/2"	4.00	เครื่อง	2,380.00	9,520.00	300.00	1,200.00	10,720.00	
	- ขนาด Dia.3"	5.00	เครื่อง	16,320.00	81,600.00	360.00	1,800.00	83,400.00	
3.4.9	ประตูน้ำ CHECK VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia.3"	2.00	เครื่อง	3,264.00	6,528.00	360.00	720.00	7,248.00	
	ยอดยกไป (3.4)							**334,797.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (3.4)							**334,797.00**	
3.4.10	ประตูน้ำ FOOT VALVE								
	- ขนาด Dia.3"	2.00	เครื่อง	5,550.00	11,100.00	360.00	720.00	11,820.00	
3.4.11	ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE JOINT				-		-	-	
	- ขนาด Dia.3"	2.00	ชุด	3,060.00	6,120.00	360.00	720.00	6,840.00	
3.4.12	ประตูน้ำ MODULATING FLOAT VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia.2 1/2"	1.00	เครื่อง	18,900.00	18,900.00	300.00	300.00	19,200.00	
3.4.13	เครื่องสูบน้ำประปา 300 L/MH = 40 M				-		-	-	
	- CWP-1 , CWP-2	2.00	เครื่อง	47,000.00	94,000.00	4,000.00	8,000.00	102,000.00	
	- CONTROL	1.00	SET	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
3.4.14	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 250L/MH = 30 M				-		-	-	
	- BOOSTER PUMP SET	1.00	SET	165,000.00	165,000.00	3,000.00	3,000.00	168,000.00	
	รวม (3.4)							680,657.00	
3.5	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.5.1	งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.27)								
	- ขนาด Dia.3"	46.00	เมตร	272.60	12,539.60	81.00	3,726.00	16,265.60	
	- ขนาด Dia.4"	138.00	เมตร	373.83	51,588.54	112.00	15,456.00	67,044.54	
	- ขนาด Dia.6"	96.00	เมตร	660.00	63,360.00	198.00	19,008.00	82,368.00	
3.5.2	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	รวม	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
3.5.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
3.5.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
3.5.5	RD				-		-	-	
	- ขนาด Dia.3"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	180.00	360.00	2,060.00	
	- ขนาด Dia.6"	6.00	ชุด	1,630.00	9,780.00	360.00	2,160.00	11,940.00	
3.5.6	RFD.				-		-	-	
	- ขนาด Dia.3"	47.00	ชุด	1,730.00	81,310.00	180.00	8,460.00	89,770.00	
	ยอดยกไป (3.5)							**343,698.14**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (3.5)							**343,698.14**	
	- ขนาด Dia.4"	14.00	ชุด	1,880.00	26,320.00	240.00	3,360.00	29,680.00	
3.5.7	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia.4"	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	120.00	960.00	9,360.00	
	- ขนาด Dia.6"	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	180.00	1,080.00	8,580.00	
	รวม (3.5)							**391,318.14**	
3.6	**ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร**								
3.6.1	รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 เมตร	200.00	เมตร	1,295.25	259,050.00	348.54	69,708.00	328,758.00	
3.6.2	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Dia0.50เมตร	72.00	เมตร	919.56	66,208.46	316.95	22,820.69	89,029.15	
3.6.3	บ่อพัก ท่อคสล. ขนาด Dia.0.50 ม. ฝา คสล.	6.00	บ่อ	6,511.14	39,066.86	1,553.68	9,322.08	48,388.94	
3.6	บ่อพักน้ำเสียฝาเหล็กหล่อ	7.00	บ่อ	11,341.22	79,388.54	2,065.98	14,461.86	93,850.40	
3.6.5	บ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. ขนาด 25 ลบ.ม.	2.00	บ่อ	636,630.40	1,273,260.80	92,825.00	185,650.00	1,458,910.80	
3.6.6	ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปขนาด 2 ลบ.ม.	1.00	ถัง	17,550.00	17,550.00	5,265.00	5,265.00	22,815.00	
	รวม (3.6)							**2,041,752.30**	
3.6.1	รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 เมตร								
	ขุดดิน-ถมกลับ	0.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	54.45	54.45	
	ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	345.00	20.70	99.00	5.94	26.64	
	คอนกรีตหยาบ	0.02	ลบ.ม.	1,588.00	31.76	398.00	7.96	39.72	
	ค่าแรงไม้แบบ	1.85	ตร.ม.	-	-	115.00	212.75	212.75	
	ค่าไม้แบบ (คิด 60%)	1.85	ตร.ม.	468.00	865.80	-	-	865.80	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.14	ลบ.ม.	1,682.00	235.48	306.00	42.84	278.32	
	เหล็ก RB 6	3.00	กก.	21.96	65.88	4.10	12.30	78.18	
	เหล็ก RB 9	3.00	กก.	21.96	65.88	4.10	12.30	78.18	
	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	65.00	9.75	-	-	9.75	
	รวม (3.6.1)				**1,295.25**		**348.54**	**1,643.79**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6.2	งานวางท่อ คสล. 0.50 ม. ความลึก 1.0 เมตร								
	ท่อ คสล. 0.50 ม. ท่อ	1.00	ท่อน	327.00	327.00	50.00	50.00	377.00	
	เข็มหกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว 2 เมตร	2.00	ต้น	160.00	320.00	50.00	100.00	420.00	
	ขุดดิน - ถมกลับ	1.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	118.80	118.80	
	ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	345.00	3.45	99.00	0.99	4.44	
	ค่าไม้แบบ (คิด 60%)	0.16	ตร.ม.	468.00	74.88	115.00	18.40	93.28	
	คอนกรีตรองท่อ	0.08	ลบ.ม.	2,150.00	172.00	306.00	24.48	196.48	
	ปูนทราย	0.014	ลบ.ม.	1,588.00	22.23	306.00	4.28	26.52	
	รวม (3.6.2)				919.56		316.95	1,236.52	
3.6.3	งานโครงสร้างบ่อพักท่อ 50 ความลึก 1.2 เมตร ฝาคสล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	1.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	158.40	158.40	
	เข็มหกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว2 เมตร	4.00	ต้น	160.00	640.00	50.00	200.00	840.00	
	ทรายหยาบ	0.13	ลบ.ม.	348.00	45.24	99.00	12.87	58.11	
	คอนกรีตหยาบ	0.09	ลบ.ม.	1,588.00	142.92	398.00	35.82	178.74	
	ค่าแรงไม้แบบ	7.60	ตร.ม.	-	-	115.00	874.00	874.00	
	ค่าไม้แบบ (คิด 60%)	7.60	ตร.ม.	468.00	3,556.80	-	-	3,556.80	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.45	ลบ.ม.	1,682.00	756.90	306.00	137.70	894.60	
	เหล็ก RB 6	6.60	กก.	21.96	144.94	4.10	27.06	172.00	
	เหล็ก RB 9	26.30	กก.	21.96	577.55	4.10	107.83	685.38	
	ลวดผูกเหล็ก	0.80	กก.	46.00	36.80	-	-	36.80	
	ตระแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1.00	ชิ้น	550.00	550.00	-	-	550.00	
	เหล็กมุม+เหล็กกล่อง	6.00	ชิ้น	10.00	60.00	-	-	60.00	
	รวม (3.6.3)				**6,511.14**		**1,553.68**	**8,064.82**	
3.6.4	งานบ่อพักท่อน้ำเสีย ฝาเหล็กหล่อ								
	ขุดดิน-ถมกลับ	1.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	134.64	134.64	
	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	348.00	34.80	99.00	9.90	44.70	
	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	1,588.00	63.52	398.00	15.92	79.44	
	ยอดยกไป (3.6.4)							**258.78**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (3.6.4)							**258.78**	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.50	ตร.ม.	-	-	115.00	747.50	747.50	
	ค่าไม้แบบ (คิด 60%)	6.50	ตร.ม.	468.00	3,042.00	-	-	3,042.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.57	ลบ.ม.	1,682.00	958.74	306.00	174.42	1,133.16	
	เหล็ก RB 9	56.00	กก.	21.96	1,229.76	4.10	229.60	1,459.36	
	ลวดผูกเหล็ก	1.40	กก.	46.00	64.40	-	-	64.40	
	ผนังภายในฉาบปูนขัดมันเรียบ	2.00	ตร.ม.	74.00	148.00	87.00	174.00	322.00	
	ฝาเหล็กหล่อ 60x60 ติดยางกันกลิ่น	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	580.00	580.00	6,380.00	
	รวม (3.6.4)				**11,341.22**		**2,065.98**	**13,407.20**	
.6.5	บ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. ขนาด 25 ลบ.ม.								
	เข็มหกเหลี่ยม 6x6 เมตร	56.00	ต้น	480.00	26,880.00	176.00	9,856.00	36,736.00	
	ขุดดิน-ถมกลับ	160.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	23,680.00	23,680.00	
	ทรายหยาบ	5.50	ลบ.ม.	348.00	1,914.00	99.00	544.50	2,458.50	
	คอนกรีตหยาบ	2.50	ลบ.ม.	1,588.00	3,970.00	398.00	995.00	4,965.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	33.00	ลบ.ม.	1,682.00	55,506.00	306.00	10,098.00	65,604.00	
	ค่าแรงไม้แบบ (แบบหล่อเปลือยผิว)	207.00	ตร.ม.	-	-	155.00	32,085.00	32,085.00	
	ค่าไม้แบบ (คิด 60%)	207.00	ตร.ม.	468.00	96,876.00	-	-	96,876.00	
	เหล็ก RB 9	765.00	กก.	21.96	16,799.40	4.10	3,136.50	19,935.90	
	เหล็ก RB 12	2,550.00	กก.	21.02	53,601.00	4.10	10,455.00	64,056.00	
	ลวดผูกเหล็ก	66.00	กก.	46.00	3,036.00	-	-	3,036.00	
	EJECTOR ขนาด 3 HP	2.00	เครื่อง	118,300.00	236,600.00	-	-	236,600.00	
	CONTROL	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	PLASTIC MEDIA	12.80	ลบ.ม.	5,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	MANHOLE ขนาด 0.60x0.60 ม. ติดยางกันกลิ่น	5.00	ชุด	9,250.00	46,250.00	-	-	46,250.00	
	ท่อ PVC 8.5 ขนาด Dia.6"	8.00	เมตร	318.00	2,544.00	110.00	880.00	3,424.00	
	ท่อ PVC 8.5 ขนาด Dia.4"	1.00	เมตร	150.00	150.00	55.00	55.00	205.00	
	สามทางที ขนาด Dia.6"	8.00	อัน	438.00	3,504.00	130.00	1,040.00	4,544.00	
	รวม (3.6.5)				**636,630.40**		**92,825.00**	**729,455.40**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	ระบบไฟฟ้า	1.00	รวม					5,013,862.00	
4.2	ระบบโทรศัพท์	1.00	รวม					114,071.00	
4.3	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม					456,442.00	
4.4	ระบบล่อฟ้า	1.00	รวม					207,780.00	
	รวมระบบไฟฟ้า							5,792,155.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	**ระบบไฟฟ้า**								
	4.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 KVA TRANSFORMER FULLY	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	HERMETICALLY SEALED TYPE 22 KV 400/230 V								
	3 F - 4 W 50 HZ PEA STANDAED								
	- นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (ไม่รวมค่าขยายเขต)	1.00	LS						
	- ค่าตรวจไฟฟ้า	1.00	LS	-	-		-	-	
	- ค่าต่อไฟฟ้า	1.00	LS	-	-		-	-	
	- ค่าสมทบก่อสร้าง	1.00	LS	-	-		-	-	
	4.1.2 ตู้แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB)								
	- MAIN CB 1000 AT-3P , IC 36 KA WITH GROUND FAULT	1.00	ชุด	179,680.00	179,680.00		-	179,680.00	
	PROTECTION , SGYBT TRIP								
	- CB 600 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	45,500.00	45,500.00		-	45,500.00	
	- CB 500 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00		-	34,240.00	
	- CB 125 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	9,860.00	9,860.00		-	9,860.00	
	- CB 100 AT - 3P , IC 25 KA	3.00	ชุด	9,860.00	29,580.00		-	29,580.00	
	- CB 80 AT - 3P , IC 25 KA	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
	- CB 60 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	
	- CB 50 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	
	- CB 40 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00		-	5,300.00	
	- 40 KVAR CAP BANK 525 V	8.00	ชุด	20,700.00	165,600.00		-	165,600.00	
	- POWER FACTOR CONTRALLER 8 STEP	1.00	ชุด	33,300.00	33,300.00		-	33,300.00	
	- CAPACITOR MAGNETIC CONTACTOR 40 KVAR 525 V	8.00	ชุด	5,900.00	47,200.00		-	47,200.00	
	- HRC FUSE W/3POLE FUSE BASE	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
	- SPD COMBINATION TYPE PROTECTION	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00		-	58,000.00	
	ยอดยกไป (4.1)							659,760.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (4.1)							**659,760.00**	
	- DIGITAL POWER METER สำหรับตรวจวัดและจัดการพลังงาน	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00		-	55,000.00	
	- CUBLICLE W/BUSBAR AND METERING มอก.1436-2540	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	50,000.00	50,000.00	300,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด				20,000.00			20,000.00	
	4.1.3 LOAD CENTER								
	L1 A								
	- 30 วงจรพร้อมเมน CB 80 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,600.00	1,600.00	15,730.00	
	- CB วงจรพร้อมเมน 16 AT -1P , IC 6 KA	24.00	ชุด	215.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	L1 B								
	- 30 วงจรพร้อมเมน CB 80 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,600.00	1,600.00	15,730.00	
	- CB วงจรพร้อมเมน 16 AT -1P , IC 6 KA	24.00	ชุด	215.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	L2								
	- 30 วงจรพร้อมเมน CB 80 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,600.00	1,600.00	15,730.00	
	- CB วงจรพร้อมเมน 16 AT -1P , IC 6 KA	27.00	ชุด	215.00	5,805.00	-	-	5,805.00	
	L3								
	- 30 วงจรพร้อมเมน CB 100 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	14,220.00	14,220.00	1,600.00	1,600.00	15,820.00	
	- CB วงจรพร้อมเมน 16 AT -1P , IC 6 KA	24.00	ชุด	215.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	P1								
	- 24 วงจรพร้อมเมน CB 60 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	13,680.00	13,680.00	1,400.00	1,400.00	15,080.00	
	P3								
	- 30 วงจรพร้อมเมน CB 100 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	14,220.00	14,220.00	1,600.00	1,600.00	15,820.00	
	P4								
	- 12 วงจรพร้อมเมน CB 40 AT - 3P , IC 25 KA	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	1,200.00	1,200.00	12,900.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	4.1.4 ท่อไฟฟ้า								
	ยอดยกไป (4.1)							**1,172,855.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (4.1)							**1,172,855.00**	
	- 4" IMC	60.00	ม.	934.00	56,040.00	80.00	4,800.00	60,840.00	
	- 2 1/2" IMC	137.00	ม.	571.00	78,227.00	52.00	7,124.00	85,351.00	
	- 2" EMT	38.00	ม.	229.00	8,702.00	40.00	1,520.00	10,222.00	
	- 1 1/2" EMT	61.00	ม.	185.00	11,285.00	35.00	2,135.00	13,420.00	
	- 1 1/4" EMT	88.00	ม.	158.00	13,904.00	30.00	2,640.00	16,544.00	
	- 3/4" EMT	1,032.00	ม.	64.00	66,048.00	23.00	23,736.00	89,784.00	
	- 1/2" EMT	2,620.00	ม.	44.00	115,280.00	21.00	55,020.00	170,300.00	
	- 1/2" IMC	800.00	ม.	94.00	75,200.00	25.00	20,000.00	95,200.00	
	- BOX AND FITTING	1.00	LS	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	4.1.5 สายไฟฟ้า								
	- 600A ALUMINIUM PLUG IN BUSWAY	80.00	ม.	10,000.00	800,000.00	300.00	24,000.00	824,000.00	
	- FLANG END 600A	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	300.00	600.00	40,600.00	
	- ELBOW 600A	6.00	ชุด	32,000.00	192,000.00	500.00	3,000.00	195,000.00	
	- 240 SQ.MM NYY	264.00	ม.	1,209.00	319,176.00	125.00	33,000.00	352,176.00	
	- 70 SQ.MM.THW	440.00	ม.	327.00	143,880.00	42.00	18,480.00	162,360.00	
	- 50 SQ.MM.THW	336.00	ม.	229.00	76,944.00	38.00	12,768.00	89,712.00	
	- 25 SQ.MM.THW	400.00	ม.	120.00	48,000.00	23.00	9,200.00	57,200.00	
	- 16 SQ.MM.THW	252.00	ม.	76.00	19,152.00	19.00	4,788.00	23,940.00	
	- 10 SQ.MM.THW	194.00	ม.	49.00	9,506.00	16.00	3,104.00	12,610.00	
	- 6 SQ.MM.THW	163.00	ม.	30.00	4,890.00	12.00	1,956.00	6,846.00	
	- 4 SQ.MM.THW	2,711.00	ม.	18.00	48,798.00	10.00	27,110.00	75,908.00	
	- 2.5 SQ.MM.THW	8,224.00	ม.	12.00	98,688.00	7.00	57,568.00	156,256.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	54,031.00	54,031.00	-	-	54,031.00	
	ยอดยกไป (4.1)							**3,865,155.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (4.1)							**3,865,155.00**	
	4.1.6 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียม ขัดเงาสีเงินขนาด	1.00	ชุด	555.00	555.00	100.00	100.00	655.00	
	F 6 นิ้วหลอด PLC 1-18 W WARM WHITE W/ELECTRONIC								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียม ขัดเงาสีเงิน	33.00	ชุด	1,250.00	41,250.00	100.00	3,300.00	44,550.00	
	มีช่องระบายความร้อน ขนาด F 8 นิ้ว หลอด PLC 2-18 W WARMWHITE								
	หลอดวางแนวนอน W/ELECTRONIC BALLAST								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียม ขัดเงาสีเงิน หลอด	74.00	ชุด	1,650.00	122,100.00	100.00	7,400.00	129,500.00	
	FLOOD PAR 38 120 W								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ชนิดปรับมุมได้สะท้อนแสงอลูมิเนียมขัดเงาสี	94.00	ชุด	750.00	70,500.00	100.00	9,400.00	79,900.00	
	เงิน ขนาดประมาณ 8 นิ้ว หลอด 1-70 W CDM-T ปรับมุมโคมแนวนอน								
	0-350 องศา และแนวตั้ง 0-40 องศา W/HIGH POWER FACTOR BALLAST								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียมขัดเงาสีเงิน	5.00	ชุด	6,470.00	32,350.00	100.00	500.00	32,850.00	
	ขนาด F 8 นิ้ว หลอด 1-70 W DOUBLE ENDED METAL								
	HALIDE อุณหภูมิมีสี 4200 K มีกระจกปิดหน้าโคม W/HIGH								
	POWER FACTOR BALLAST								
	- ดวงโคม HIGH BAY สะท้อนแสงอลูมิเนียมหลอด 1-250 W	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	100.00	1,000.00	51,000.00	
	METAL HALIDE พร้อมฝาครอบกระจกและ MOUNTING HOOK								
	BALLAST HIGH POWER FACTOR								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลือยหลอด 1-18 W COOL	24.00	ชุด	6,000.00	144,000.00	600.00	14,400.00	158,400.00	
	WHITE (1350 ลูเมน) W/ELECTRONIC BALLAST								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลือยหลอด 1-36 W COOL	45.00	ชุด	445.00	20,025.00	80.00	3,600.00	23,625.00	
	WHITE (3350 ลูเมน) W/ELECTRONIC BALLAST								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กแบบโรงงาน สะท้อนแสง	66.00	ชุด	800.00	52,800.00	100.00	6,600.00	59,400.00	
	อลูมิเนียม หลอด 2-36 W COOLWHITE (2X33350ลูเมน)								
	W/ELECTRONIC BALLAST								
	ยอดยกไป (4.1)							**4,445,035.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (4.1)							**4,445,035.00**	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ตะแกรงอลูมิเนียมขนาด 0.30x1.20 ม.	26.00	ชุด	1,700.00	44,200.00	130.00	3,380.00	47,580.00	
	พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง								
	95% (ตะแกรงมีขอบรอบตัว) หลอด 2-36 W COOL WHITE (2x3350ลูเมน)								
	อลูมิเนียม หลอด 2-36 W COOLWHITE (2X33350ลูเมน)								
	- ดวงโคมไฟฝังขั้นบันได (STEP LIGHT) ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีด	68.00	ชุด	2,000.00	136,000.00	100.00	6,800.00	142,800.00	
	ทนการกัดกร่อนได้ดี IP 55 หลอด COMPACT FLU								
	- ดวงโคมส่องขึ้น - ลง (UP-DOWN) ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีดกระจก	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	100.00	800.00	32,800.00	
	ทนความร้อนแบบใส พร้อมประเก็นยางน็อตและสกรู ชนิดสแตนเลส								
	IP 55 หลอด PAR 7 5W								
	- ดวงโคมไฟฝนัง ตัวโคมและโป๊ะโคมทำจากพลาสติก ACRYLIC	34.00	ชุด	1,530.00	52,020.00	100.00	3,400.00	55,420.00	
	ทนต่อแสง UV และแรงพลาสติก ACRYLIC ทนต่อแสง UV และแรง								
	กระแทกได้ดี ขนาด F 250 มม. น็อตและสกรูชนิดสแตนเลส IP 44								
	หลอด 1-20 W COMPACT FLUORESCENT								
	- ดวงโคม FLOOD LIGHT ชนิดมุมกว้างปรับมุมได้ ตัวโคมชนิด DIE	2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00	200.00	400.00	9,000.00	
	CAST ALUMINIUM สะท้อนแสงอลูมิเนียม เลนส์ กระจกทนความร้อน								
	หลอด HIGH PRESSURE SODIUM 1-70 W HPF BALLAST								
	IP 65 ติดส่องป้ายอาคาร								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ป้ายหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) และป้าย	19.00	ชุด	2,450.00	46,550.00	100.00	1,900.00	48,450.00	
	ไฟทางออก (EXIT SIGN) หลอด 1-10 W พร้อม SEALED ACID								
	BATTERY ขนาด 4AH 6 V และ CHARGER								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด	15.00	ชุด	4,000.00	60,000.00	100.00	1,500.00	61,500.00	
	2-35 W HALOGEN พร้อม SEALED LEAD ACID BATTERY								
	ขนาด 17 AH 12 V และ CHARGER มีระบบการทดสอบแบตเตอรี่								
	อัตโนมัติ								
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	45,647.00	45,647.00			45,647.00	
	ยอดยกไป (4.1)							**4,888,232.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (4.1)							**4,888,232.00**	
	4.1.7 สวิตช์ , เต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดียว 16A , 250V	128.00	ชุด	60.00	7,680.00	80.00	10,240.00	17,920.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A , 250V	7.00	ชุด	80.00	560.00	85.00	595.00	1,155.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดียว (UNIVERSAL TYPE) พร้อมฝาครอบ PVC	15.00	ชุด	115.00	1,725.00	90.00	1,350.00	3,075.00	
	หรือ PV มีขาดินและม่านนิรภัย ขนาด 16A , 250V								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) พร้อมฝาครอบ PVC	108.00	ชุด	220.00	23,760.00	90.00	9,720.00	33,480.00	
	หรือ PV มีขาดินและม่านนิรภัย ขนาด 16A , 250V								
	- DIGITAL DIMMER RACK 2.2 KVA X 4 CHANNEL	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1,000.00	2,000.00	62,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
	รวม (4.1)							**5,013,862.00**	
	ระบบโทรศัพท์								
	- แผงกระจายสายเมนรวม (MDF)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น ขนาด 20P	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น ขนาด 10P	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PIN RJ 11	11.00	ชุด	170.00	1,870.00	70.00	770.00	2,640.00	
	- ท่อร้อยสายโทรศัพท์ , WIRE WAY								
	- 2"X4" W/N	20.00	ม.	221.00	4,420.00	35.00	700.00	5,120.00	
	- 3" HDPE	300.00	ม.	166.00	49,800.00	26.00	7,800.00	57,600.00	
	- 3/4" EMT	41.00	ม.	64.00	2,624.00	23.00	943.00	3,567.00	
	- 1/2" EMT	184.00	ม.	44.00	8,096.00	21.00	3,864.00	11,960.00	
	- เบ็ดเตล็ด				7,000.00		-	7,000.00	
	- สายโทรศัพท์								
	- 1-20 P-0.65 MM TPEV	8.00	ม.	104.00	832.00	24.00	192.00	1,024.00	
	- 1-10 P-0.65 MM TPEV	40.00	ม.	55.00	2,200.00	16.00	640.00	2,840.00	
	- 1-4 P-0.65 MM TPEV	440.00	ม.	12.00	5,280.00	6.00	2,640.00	7,920.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม (4.2)							**114,071.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	**ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	- FIRE ALARM CONTRAL PANEL ขนาด 5 โซน	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	4,000.00	4,000.00	27,000.00	
	- GRAPHIC ANUNCIATOR ชริดสแตนเลสหรือออโนไดส์	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	500.00	500.00	13,000.00	
	เขาะร่องสีขนาด A2								
	- PHOTO - ELECTRIC SMOKE DETECTOR	19.00	ชุด	2,400.00	45,600.00	100.00	1,900.00	47,500.00	
	- PROFECTION BEAM SMOKE DETECTOR	4.00	ชุด	52,200.00	208,800.00	500.00	2,000.00	210,800.00	
	- ALARM BELL F 6 นิ้ว	7.00	ชุด	990.00	6,930.00	100.00	700.00	7,630.00	
	- MANUAL STATION	7.00	ชุด	1,600.00	11,200.00	100.00	700.00	11,900.00	
	- STROBE LIGHT	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	100.00	700.00	21,700.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 3/4" EMT	221.00	เมตร	64.00	14,144.00	23.00	5,083.00	19,227.00	
	- 1/2" EMT	569.00	เมตร	44.00	25,036.00	21.00	11,949.00	36,985.00	
	- สายไฟฟ้า								
	- 2.5 SQ.MM THW	706.00	เมตร	12.00	8,472.00	7.00	4,942.00	13,414.00	
	- 1.5 SQ.MM THW	1,522.00	เมตร	8.00	12,176.00	5.00	7,610.00	19,786.00	
	- SURGE ARRESTER	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม (4.3)							**456,442.00**	
4.4	**ระบบล่อฟ้า**								
	- BC 50 SQ.MM (สายทองแดงเปลือย)	636.00	เมตร	191.00	121,476.00	14.00	8,904.00	130,380.00	
	- 1" PVC สีเหลือง	180.00	เมตร	26.00	4,680.00	24.00	4,320.00	9,000.00	
	- หลักสายดินแดง F5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	12.00	ชุด	1,150.00	13,800.00	200.00	2,400.00	16,200.00	
	- แคลมป์ประกับทองแดงเปลือยฐานแบ็กไลท์และBOLT ชนิดสแตนเลส	1.00	LS	24,200.00	24,200.00	12,000.00	12,000.00	36,200.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	16,000.00	16,000.00		-	16,000.00	
	รวม (4.4)							**207,780.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)	1.00	รวม					3,606,550.00	
5.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม					338,248.00	
5.3	พัดลมระบายอากาศพร้อมติดตั้ง	1.00	รวม					83,580.00	
5.4	งานท่อลมและอุปกรณ์	1.00	รวม					1,374,385.00	
5.5	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ	1.00	รวม					529,166.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ							5,931,929.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	**เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)**								
	FC-A&CU-A (13000 BTU/Hr,Ceiling Mount Type)	1.00	SET	22,350.00	22,350.00	1,000.00	1,000.00	23,350.00	
	FC-B&CU-B (25000 BTU/Hr,Ceiling Mount Type)	1.00	SET	33,500.00	33,500.00	1,000.00	1,000.00	34,500.00	
	AHU-D&DU-D (54000 BTU/Hr,Concealed Duct Type)	2.00	SET	65,000.00	130,000.00	2,000.00	4,000.00	134,000.00	
	AHU-D&DU-D (60000 BTU/Hr,Concealed Duct Type)	1.00	SET	69,000.00	69,000.00	2,500.00	2,500.00	71,500.00	
	AHU-E&DU-E (75000 BTU/Hr,Concealed Duct Type)	1.00	SET	100,500.00	100,500.00	3,500.00	3,500.00	104,000.00	
	AHU-F&DU-F (100000 BTU/Hr,Concealed Duct Type)	4.00	SET	124,300.00	497,200.00	5,000.00	20,000.00	517,200.00	
	AHU-G&DU-G (525000 BTU/Hr,Floor Mount-Duct Type)	4.00	SET	659,000.00	2,636,000.00	21,500.00	86,000.00	2,722,000.00	
	รวม (5.1)							**3,606,550.00**	
5.2	**งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ**								
.2.1	**Liquid Tube**								
	Copper Tube (Type L) 3/8"	7.00	ม.	92.00	644.00	28.00	196.00	840.00	
	Copper Tube (Type L) 1/2"	46.00	ม.	147.00	6,762.00	44.00	2,024.00	8,786.00	
	Copper Tube (Type L) 5/8"	77.00	ม.	210.00	16,170.00	62.00	4,774.00	20,944.00	
	Copper Tube (Type L) 1-1/8"	40.00	ม.	469.00	18,760.00	141.00	5,640.00	24,400.00	
.2.2	**Suction Tube**								
	Copper Tube (Type L) 5/8"	7.00	ม.	210.00	1,470.00	63.00	441.00	1,911.00	
	Copper Tube (Type L) 3/4"	11.00	ม.	259.00	2,849.00	78.00	858.00	3,707.00	
	Copper Tube (Type L) 7/8"	22.00	ม.	339.00	7,458.00	102.00	2,244.00	9,702.00	
	Copper Tube (Type L) 1-1/8"	22.00	ม.	469.00	10,318.00	141.00	3,102.00	13,420.00	
	Copper Tube (Type L) 1-3/8"	68.00	ม.	662.00	45,016.00	199.00	13,532.00	58,548.00	
	Copper Tube (Type L) 2-1/8"	40.00	ม.	1,265.00	50,600.00	380.00	15,200.00	65,800.00	
.2.3	**Copper Tube Insulation**								
	Size 5/8" Thick 3/4"	7.00	ม.	58.00	406.00	17.00	119.00	525.00	
	Size 3/4" Thick 3/4"	11.00	ม.	63.00	693.00	19.00	209.00	902.00	
	Size 7/8" Thick 3/4"	22.00	ม.	67.00	1,474.00	20.00	440.00	1,914.00	
	Size 1-1/8" Thick 3/4"	22.00	ม.	79.00	1,738.00	24.00	528.00	2,266.00	
	ยอดยกไป (5.2)							**213,665.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (5.2)							**213,665.00**	
	Size 1-3/8" Thick 3/4"	68.00	ม.	88.00	5,984.00	26.00	1,768.00	7,752.00	
	Size 2-1/8" Thick 3/4"	40.00	ม.	146.00	5,840.00	44.00	1,760.00	7,600.00	
5.2.4	**Drain Pipe**								
	ท่อ PVC 3/4"	7.00	ม.	13.00	91.00	20.00	140.00	231.00	
	ท่อ PVC 1"	63.00	ม.	18.00	1,134.00	20.00	1,260.00	2,394.00	
	ท่อ PVC 1-1/2"	28.00	ม.	28.00	784.00	20.00	560.00	1,344.00	
5.2.5	**Drain Pipe Insulation**								
	Size 3/4" Thick 1/2"	7.00	ม.	38.00	266.00	13.00	91.00	357.00	
	Size 1" Thick 1/2"	63.00	ม.	44.00	2,772.00	15.00	945.00	3,717.00	
	Size 1-1/2" Thick 1/2"	28.00	ม.	54.00	1,512.00	17.00	476.00	1,988.00	
	Fitting & Accessorie	1.00	LOT	48,700.00	48,700.00	14,600.00	14,600.00	63,300.00	
	Hanger & Support	1.00	LOT	27,600.00	27,600.00	8,300.00	8,300.00	35,900.00	
	รวม (5.2)							**338,248.00**	
5.3	**พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง**								
5.3.1	**Propeller Fan Type**								
	EF 8" (230 CFM)	3.00	SET	910.00	2,730.00	345.00	1,035.00	3,765.00	
	EF 10" (540 CFM)	4.00	SET	1,120.00	4,480.00	400.00	1,600.00	6,080.00	
	EF 12" (680 CFM)	10.00	SET	1,380.00	13,800.00	400.00	4,000.00	17,800.00	
5.3.2	**Ceiling Mount Type**								
	CEF-1 (120 CFM)	1.00	SET	3,900.00	3,900.00	575.00	575.00	4,475.00	
	CEF-2 (200 CFM)	1.00	SET	6,685.00	6,685.00	575.00	575.00	7,260.00	
5.3.3	**Centrifugal Fan**								
	CEN-01,02 (2000 CFM)	2.00	SET	19,800.00	39,600.00	2,300.00	4,600.00	44,200.00	
	รวม (5.3)							**83,580.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	งานท่อลมและอุปกรณ์								
5.4.1	Exhaust Air Grille								
	Size 8"x8"	9.00	EA.	345.00	3,105.00	115.00	1,035.00	4,140.00	
	Size 12"x10"	1.00	EA.	460.00	460.00	115.00	115.00	575.00	
	Size 14"x14"	8.00	EA.	615.00	4,920.00	115.00	920.00	5,840.00	
	Size 36"x20"	2.00	EA.	1,850.00	3,700.00	230.00	460.00	4,160.00	
5.4.2	Fresh Air Grille W/Screen								
	Size 36"x24"	2.00	EA.	2,530.00	5,060.00	300.00	600.00	5,660.00	
5.4.3	Retrun Air Girlle W/Filler								
	Size 18"x18"	4.00	EA.	840.00	3,360.00	115.00	460.00	3,820.00	
	Size 36"x24"	2.00	EA.	2,075.00	4,150.00	300.00	600.00	4,750.00	
	Size 48"x24"	1.00	EA.	2,715.00	2,715.00	345.00	345.00	3,060.00	
	Size 48"x36"	1.00	EA.	4,220.00	4,220.00	500.00	500.00	4,720.00	
	Size 60"x36"	4.00	EA.	5,420.00	21,680.00	600.00	2,400.00	24,080.00	
	Size 96"x84"	4.00	EA.	10,230.00	40,920.00	1,100.00	4,400.00	45,320.00	
5.4.4	Supply Air Girlle W/VD								
	Size 48"x12"	2.00	EA.	1,875.00	3,750.00	230.00	460.00	4,210.00	
5.4.5	Square Ceiling Diffuser								
	Size 10"x10"	2.00	EA.	485.00	970.00	115.00	230.00	1,200.00	
	Size 12"x12"	6.00	EA.	610.00	3,660.00	115.00	690.00	4,350.00	
	Size 14"x14"	28.00	EA.	765.00	21,420.00	115.00	3,220.00	24,640.00	
	Size 18"x18"	2.00	EA.	1,195.00	2,390.00	200.00	400.00	2,790.00	
	Size 22"x22"	2.00	EA.	1,655.00	3,310.00	200.00	400.00	3,710.00	
	Size 24"x24"	26.00	EA.	1,925.00	50,050.00	200.00	5,200.00	55,250.00	
5.4.6	Duct								
	Galvanized Steel Sheet # 26	220.00	FT2	21.00	4,620.00	19.00	4,180.00	8,800.00	
	Galvanized Steel Sheet # 24	9,800.00	FT2	23.00	225,400.00	21.00	205,800.00	431,200.00	
	ยอดยกไป (5.4)							642,275.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (5.4)							**642,275.00**	
	Galvanized Steel Sheet # 22	4,765.00	FT3	26.00	123,890.00	24.00	114,360.00	238,250.00	
	Hanger & Support	1.00	LOT	88,500.00	88,500.00	49,000.00	49,000.00	137,500.00	
5.4.7	Insulation Duct								
	Fiberglass Thk.1"	13,390.00	FT2	12.00	160,680.00	12.00	160,680.00	321,360.00	
5.4.8	Chamber for AHU	1.00	LOT	28,000.00	28,000.00	7,000.00	7,000.00	35,000.00	
	รวม (5.4)							**1,374,385.00**	
5.5	**งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ**								
5.5.1	Cubical Board W/Busbar & Accessories								
	AP	1.00	SET	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
5.5.2	Control Panel Board								
	AP-1 : 24 Circuit , Main 100 AT , 3P , IC 25 KA	1.00	SET	13,680.00	13,680.00	1,400.00	1,400.00	15,080.00	
	AP-2 : 24 Circuit , Main 125 AT , 3P , IC 25 KA	1.00	SET	19,930.00	19,930.00	1,600.00	1,600.00	21,530.00	
5.5.3	Main Breaker (ThermalMagnetic Type)								
	Molded Case CB 15 AT-3P , IC 35 kA	2.00	EA	6,970.00	13,940.00		-	13,940.00	
	Molded Case CB 30 AT-3P , IC 35 kA	4.00	EA	6,970.00	27,880.00		-	27,880.00	
	Molded Case CB 125 AT-3P , IC 35 kA	4.00	EA	12,150.00	48,600.00		-	48,600.00	
	Molded Case CB 600 AT-3P , IC 35 kA	1.00	EA	34,340.00	34,340.00		-	34,340.00	
5.5.4	Branch Breaker (Plug On Thermal Magenetic Type IC 5 kA)								
	Branch CB 16 AT-1P	5.00	EA	200.00	1,000.00	36.00	180.00	1,180.00	
	Branch CB 40 AT-1P	1.00	EA	441.00	441.00	36.00	36.00	477.00	
	Branch CB 16 AT-1P	5.00	EA	1,980.00	9,900.00	108.00	540.00	10,440.00	
	Branch CB 20 AT-1P	2.00	EA	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	
	Branch CB 32 AT-1P	2.00	EA	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	
	Branch CB 40 AT-1P	4.00	EA	2,430.00	9,720.00	108.00	432.00	10,152.00	
5.5.5	Wire								
	THW 2.5 mm2	110.00	M	11.00	1,210.00	7.00	770.00	1,980.00	
	ยอดยกไป (5.5)							**208,951.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา (5.5)							208,951.00	
	THW 4 mm2	380.00	M	17.00	6,460.00	10.00	3,800.00	10,260.00	
	THW 6 mm2	680.00	M	28.00	19,040.00	12.00	8,160.00	27,200.00	
	THW 16 mm2	90.00	M	76.00	6,840.00	19.00	1,710.00	8,550.00	
	THW 35 mm2	90.00	M	159.00	14,310.00	28.00	2,520.00	16,830.00	
	THW 70 mm2	260.00	M	327.00	85,020.00	42.00	10,920.00	95,940.00	
5.6	Conduit								
	EMT Size f 1/2"	100.00	M	27.00	2,700.00	21.00	2,100.00	4,800.00	
	EMT Size f 3/4"	20.00	M	39.00	780.00	23.00	460.00	1,240.00	
	EMT Size f 1"	125.00	M	55.00	6,875.00	26.00	3,250.00	10,125.00	
	IMC Size f 1/2"	10.00	M	58.00	580.00	25.00	250.00	830.00	
	IMC Size f 3/4"	5.00	M	76.00	380.00	27.00	135.00	515.00	
	IMC Size f 1"	40.00	M	102.00	4,080.00	30.00	1,200.00	5,280.00	
	IMC Size f 2-1/2"	85.00	M	571.00	48,535.00	52.00	4,420.00	52,955.00	
5.7	Safety Switch (Out Door)								
	Size 30 AT , 1P	2.00	EA	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	4,200.00	
	Size 30 AT , 3P	4.00	EA	3,000.00	12,000.00	200.00	800.00	12,800.00	
	Size 60 AT , 3P	4.00	EA	4,700.00	18,800.00	200.00	800.00	19,600.00	
	Size 100 AT , 3P	4.00	EA	8,500.00	34,000.00	100.00	400.00	34,400.00	
.8	Hanger & Support	1.00	LOT	11,300.00	11,300.00	3,390.00	3,390.00	14,690.00	
	รวม (5.5)							529,166.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	ระบบลิฟต์								
	ลิฟท์โดยสารแบบมีห้องเครื่องลิฟต์ ขนาดน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า	1.00	SET	1,550,000.00	1,550,000.00		-	1,550,000.00	
	1000 กิโลกรัม จำนวนรับขนส่ง 2 ชั้น 2 ประตู , ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
	รวมระบบลิฟต์							1,550,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	**หมวดงานระบบไฟฟ้า**								
7.1	**หมวดงานระบบไฟฟ้า ภายนอกอาคาร (ไม่รวมขยายเขต)**								
7.1.1	**ท่อร้อยสาย, สายไฟฟ้า แรงต่ำ**								
	TR -> MDB								
	- 5" HDPE	-	M	-		-			
	- 240 Sq.mm. NYY	-	M	-		-			
	- ACCESSORIES	-	LS	-		-			
	(รวม 7.1.1)								
7.1.2	LP -> แสงสว่างบริเวณ								
	- 1 1/4" HDPE	-	M	-		-			
	- 4 Sq.mm. NYY	-	M	-		-			
	- ACCESSORIES	-	LS	-		-			
	(รวม 7.1.2)								
7.1.3	**ดวงโคมไฟฟ้าบริเวณและอุปกรณ์**								
	- ดวงโคมไฟถนนแบบกิ่งเดี่ยว เสาสูง 8 เมตร ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMIUM	9.00	ชุด	24,800.00	223,200.00	1,500.00	13,500.00	236,700.00	
	พ่นสีฝุ่น POLYESTER POWDER COAT ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี สะท้อนแสงชนิด								
	อลูมิเนียมกระจกทนความร้อน IP55 หลอด 1-125W METAL HALIDE เสาทรงกลม								
	กิ่งเดี่ยวทำด้วยเหล็กจุ่มร้อนป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร้อน มีช่อง								
	มีช่อง SERVICE DOOR และ CARTRIDGE FUSE พร้อมฐานและอุปกรณ์ประกอบ								
	(รวม 7.1.3)				223,200.00		13,500.00	236,700.00	
	(รวม 7.1)							**236,700.00**	
7.2	**งานขยายเขตไฟฟ้า**								
	- งานขยายเขตไฟฟ้า (ตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตร)	1.00	ชุด	2,649,301.55	2,649,301.55	-	-	2,649,301.55	
	ที่ มท 5307.18/พจ(บค) ลงวันที่ 21 มกราคม 2559								
	(รวม 7.2)							**2,649,301.55**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานระบบระบายน้ำ , ระบบประปา (ภายนอกอาคาร) ไม่รวมขยายเขต								
	8.1 งานวางท่อระบายน้ำ ภายนอกอาคาร								
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ขนาด Ø 0.30 ม.	27.20	ม.	630.00	17,136.00	-	-	17,136.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล ขนาด 0.30 ม.	5.00	บ่อ	5,689.00	28,445.00	-	-	28,445.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ขนาด Ø 0.40 ม.	190.30	ม.	862.00	164,039.00	-	-	164,039.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล ขนาด 0.40 ม.	20.00	บ่อ	6,626.00	132,520.00	-	-	132,520.00	
	(รวม 8.1)							342,140.00	
	8.2 งานขยายเขตประปา								
	งานขยายประปา (ตามหนังสือ	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	ที่								
	(รวม 8.2)							160,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	**งานระบบสาธารณูปโภค**								
9.1	- ถมดินปรับผังบริเวณ (บดอัดด้วยเครื่องจักร เผื่อ 50 %)	1,520.00	ลบ.ม	95.00	144,400.00	-	-	144,400.00	ระยะขนส่ง 5 กม.
9.2	งานทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูป (คสกริช)								
	- ดินถมบดอัดแน่น	195.65	ลบ.ม.	95.00	18,587.00	-	-	18,587.00	ระยะขนส่ง 5 กม.
	- ทรายหยาบรองพื้น	97.82	ลบ.ม.	348.00	34,041.00	25.00	2,446.00	36,487.00	
	- ทางเท้าปูคอนกรีตบล็อค (ตัวหนอน) หนา 6 ซม.	978.25	ตร.ม.	335.00	327,714.00	45.00	44,021.00	371,735.00	
	รวม (9.2)							**426,809.00**	
9.3	ขอบคันหินหล่อกับที่	616.00	ม.	-	-		-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค2.	43.14	ลบ.ม.	1,682.00	72,561.00	306.00	13,201.00	85,762.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 60 %)	184.00	ตร.ม.	468.00	86,112.00		-	86,112.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	184.00	ตร.ม.	-	-	115.00	21,160.00	21,160.00	
	- เหล็ก SR 24 RB 9 มม.	1,127.00	กก.	21.96	24,749.00	4.10	4,621.00	29,370.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	33.81	กก.	46.00	1,555.00	-	-	1,555.00	
	รวม (9.3)							**223,959.00**	
9.4	ผนัง คสล. กันดินหลังทางเท้า	260.00	ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค2.	16.87	ลบ.ม.	1,682.00	28,375.00	306.00	5,162.00	33,537.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 60 %)	155.00	ตร.ม.	468.00	72,540.00	-	-	72,540.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	155.00	ตร.ม.	-	-	115.00	17,825.00	17,825.00	
	- เหล็ก SR 24 RB 9 มม.	1,198.00	กก.	21.96	26,308.00	-	-	26,308.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	35.94	กก.	46.00	1,653.00	-	-	1,653.00	
	รวม (9.4)							**151,863.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9..5	งานถนน คสล. , ลานจอดรถ โดยรอบอาคาร								
	- ลูกรังบดอัดแน่น	315.00	ลบ.ม.	193.00	60,795.00		-	60,795.00	ระยะขนส่ง 45 กม.
	- ทรายหยาบรองพื้น	78.75	ตร.ม	348.00	27,405.00		-	27,405.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค2.	236.25	ลบ.ม.	1,682.00	397,372.50		-	397,372.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 60 %)	40.00	ตร.ม.	468.00	18,720.00		-	18,720.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	40.00	ตร.ม.	-	-	115.00	4,600.00	4,600.00	
	- เหล็ก SR 24 dia. 25 มม.	1,247.00	กก.	21.49	26,798.03		-	26,798.03	
	- เหล็ก SD 40 dia. 16 มม.	416.33	กก.	21.02	8,751.26		-	8,751.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	49.90	กก.	46.00	2,295.40		-	2,295.40	
	- ทาสีแบ่งช่องจราจร (ที่จอดรถ)	23.00	ตร.ม.	350.00	8,050.00	-	-	8,050.00	ราคารวมค่าแรง
	รวม (9.5)							**554,787.18**	
	รวมงานระบบสาธารณูปโภค							**1,501,818.18**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	**งานครุภัณฑ์**								
10.1	ห้องประชุมใหญ่								
	- โต๊ะเอนกประสงค์	300.00	ชุด	2,100.00	630,000.00	-	-	630,000.00	
	- เก้าอี้ รุ่น ST07(S)/UV ขนิด 3 ที่นั่ง	1,000.00	ชุด	1,500.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	- โต๊ะบรรยาย (บนเวที) , WCF-140	5.00	ชุด	4,300.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
	- เก้าอี้ T-120/UV	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	-	-	-	-		
	รวม (10.1)							**2,201,500.00**	
10.2	ห้องรับรอง								
	- โต๊ะประชุม WCF-140	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- โต๊ะประชุม WCF-210	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- โต๊ะประชุม WCF60-90 R	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	**3,200.00**	
	- เก้าอี้ T-110/UV	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- เก้าอี้ T-120/UV	22.00	ชุด	3,600.00	79,200.00	-	-	79,200.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	-	-	-	-		
	รวม (10.2)							**114,600.00**	
10.3	ห้องประชุมย่อย								
	- โต๊ะประชุม WCF-140	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- โต๊ะประชุม WCF60-90 R	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- โต๊ะประชุม WCF-210	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- เก้าอี้ T-110/UV	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- เก้าอี้ T-120/UV	24.00	ชุด	3,600.00	86,400.00	-	-	86,400.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม	-	-	-	-		
	รวม (10.3)							**132,200.00**	
	รวม (10)							**2,448,300.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	**งานระบบเครื่องเสียงและภาพหอประชุม**								
11.1	ลำโพง Bose 802	6.00	ตัว	57,500.00	345,000.00	-	-	345,000.00	
11.2	ลำโพง Bose 502 B	4.00	ตัว	78,750.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
11.3	ลำโพง Bose Panany 402	8.00	ตัว	37,500.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
11.4	Controllr ลำโพง Bose	3.00	ตัว	56,250.00	168,750.00	-	-	168,750.00	
11.5	เครื่องเสียง Qsegx 7 1200 W	2.00	เครื่อง	43,750.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
11.6	เครื่องเสียง Qsegx - Rmx 5050 1800 W	2.00	เครื่อง	90,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
11.7	เครื่องเสียง Qsc 2X5 1000W	3.00	เครื่อง	28,750.00	86,250.00	-	-	86,250.00	
11.8	ลำโพงมอนิเตอร์ Yahama Msp 3	2.00	ตัว	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
11.9	ลำโพง Stage Monitor Yamaha R-15 M	2.00	ตัว	27,500.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
11.10	Audio Mixer 48 ch Soundcraft Gb 848	1.00	เครื่อง	437,500.00	437,500.00	-	-	437,500.00	
11.	Equalizer DBX 1231	3.00	เครื่อง	32,500.00	97,500.00	-	-	97,500.00	
11.12	Noise Gate DBX 1047	3.00	เครื่อง	40,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
11.13	Antl Feed back DBX AFS 224	4.00	เครื่อง	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
11.14	Dinamic Microphone Shure SM 58 C	7.00	ตัว	10,625.00	74,375.00	-	-	74,375.00	
11.15	Wireless Microphone ToA ws-5265	13.00	ตัว	21,250.00	276,250.00	-	-	276,250.00	
11.16	เครื่องบันทึกภาพและเสียง DVD Sony RDR-HX980	1.00	ตัว	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
11.17	เครื่องบันทึกเสียง TASCAM DR-1	1.00	ตัว	18,750.00	18,750.00	-	-	18,750.00	
11.18	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 5000A	1.00	เครื่อง	137,500.00	137,500.00	-	-	137,500.00	
11.19	เครื่องควบคุมการเปิด-ปิด FURMAN PS-8KE	2.00	ตัว	37,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
11.20	ขาไมค์ตั้งพื้น	10.00	ตัว	1,762.50	17,625.00	-	-	17,625.00	
11.21	ขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ	20.00	ตัว	500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
11.22	ตู้แร็ค 19 นิ้ว ขนาด 80x110 Cm	1.00	ตู้	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
11.	เครื่องคอมพิวเตอร์ประจำห้องประชุม	1.00	เครื่อง	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
11.24	เคาร์เตอร์ต้องควบคุม	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
11.25	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI OVER 5 60 M PTN TPOD402P	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11.26	เครื่องขยายสัญญาณ VGA ATEN VE 500 T และ VE500R	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
11.27	SPLITTER VGA ATEN VS134 4 PORT	1.00	ตัว	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
11.28	SPLITTER HDMA ATER VS184 4 POST	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
11.29	เครื่องฉายโประแจ็คเตอร์ EPSON EB-G6900WU	1.00	ตัว	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
11.30	เครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์ EPSON EB-4950WU	2.00	ตัว	312,500.00	625,000.00	-	-	625,000.00	
11.31	จอไฟฟ้า VEETRX 300"	1.00	จอ	212,500.00	212,500.00	-	-	212,500.00	
11.32	จอไฟฟ้า VEETRX 150"	2.00	จอ	62,500.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
11.33	เครื่องสลับภาพ PTN SC121D-TN	1.00	ตัว	58,750.00	58,750.00	-	-	58,750.00	
11.34	visual presentation lumens PS 751	1.00	เครื่อง	93,750.00	93,750.00	-	-	93,750.00	
11.35	TV LED Monitor ขนาด 42 นิ้ว	1.00	ตัว	43,750.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
11.36	กล้อง High Speed dome camera sanyo vcc 9800 p	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
11.	เครื่องชาร์ดถ่านสำหรับไมค์ลอย	2.00	ตัว	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
11.38	ถ่านชาร์ดสำหรับไมค์ลอย	16.00	ก้อน	437.50	7,000.00	-	-	7,000.00	
11.39	ค่าอุปกรณ์และสายสัญญาณ	1.00	LS	175,250.00	175,250.00	-	-	175,250.00	
	รวม (11)							**5,292,500.00**	