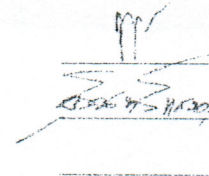


บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

อาคารชุดพักอาศัย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง



นายพิชัย สมัยมงคล

นายปรีนทร์ แสงอรุณ

นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

ลำดับ	รายการ		Factor (F) ไม่รวมภาษี	ค่าวัสดุและแรงงาน	
				รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร				
1	งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ BB(58)01- LO	399,247.00	1.1791		470,752.14
2	อาคารชุดพักอาศัย ตามแบบเลขที่ BB(58)01- A		1.1791		0.00
	2.1 งานสถาปัตยกรรม	2,782,230.96	1.1791		3,280,528.52
	2.2 งานโครงสร้าง	2,667,303.01	1.1791		3,145,016.98
	2.3 งานสุขาภิบาล	385,303.42	1.1791		454,311.27
	2.4 งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า	1,226,670.98	1.1791		1,446,367.75
	รวมเป็นเงิน	7,460,755.37	1.1791		8,796,976.66
	รวมเป็นเงิน		SAY		8,796,000.00
	ตัวอักษร แปลล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน				

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง
รายการจำนวนวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง
อาคารชุดพักอาศัย กปภ.สาขาน่านบึง

.....
.....
.....

ผู้จัดทำ นายพิชัย สมัยมงคล
ผู้ตรวจสอบ นายนรินทร์ แสงอรุณ
หน.งานฯ นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานโยธากายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ BB(58)01- LO							
	งานวางผัง	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	งานเคลียร์พื้นที่พร้อมทำความสะอาด	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	ถมดินปรับระดับ	ลบ.ม.	390	298.00	116,220.00	99.00	38,610.00	154,830.00
	ทดสอบดิน วิธี Boring Test	จุด	2	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00
	รื้อถอนสิ่งกีดขวาง+ถนนคสล.เดิม	เหมา	1	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	ถนน คสล.	ตร.ม.	155	550.00	85,250.00	-	-	85,250.00
	บ่อพัก dia 400 mm. RCP สำเร็จรูป พร้อมฝาปิด	ชุด	20	355.00	7,100.00	200.00	4,000.00	11,100.00
	ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ขนาด dia 0.40 ม.	ม.	130	306.00	39,780.00	91.80	11,934.00	51,714.00
	ท่อประปาภายนอก PB dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	110	172.00	18,920.00	21.00	2,310.00	21,230.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อประปา	เหมา	1	2,123.00	2,123.00	-	-	2,123.00
	รวมข้อ 1				342,393.00		56,854.00	399,247.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง
รายการจำนวนวัสดุ ราคาสินค้าและค่าแรงงานก่อสร้าง
อาคารชุดพักอาศัย กปภ.สาขานบ้านบึง

ผู้จัดทำ นายพิชัย สมัยมงคล
ผู้ตรวจสอบ นายสุนทร แสงอรุณ
พนักงาน นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2	อาคารชุดพักอาศัย ตามแบบเลขที่ BB(58)01- A							
2.1	งานสถาปัตยกรรม							
2.1.1	งานผิวพื้น							
	ปูนทรายปรับระดับ (เฉพาะงานปูกระเบื้อง)	ม ²	974	105.00	102,270.00	61.00	59,414.00	161,684.00
	ปูกระเบื้อง เคลือบแกรนิตโต้ ขนาด 0.6x0.6 ม.	ม ²	158	248.00	39,184.00	125.00	19,750.00	58,934.00
	ปูกระเบื้อง เคลือบ ขนาด 12"x12"	ม ²	627	242.00	151,734.00	125.00	78,375.00	230,109.00
	ปูกระเบื้อง เคลือบ ขนาด 8"x8"	ม ²	180	221.00	39,780.00	125.00	22,500.00	62,280.00
	ปูกระเบื้อง เคลือบ ขนาด 12"x12" สลับทรายล้าง	ม ²	8	250.00	2,000.00	185.00	1,480.00	3,480.00
	ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	ม ²	40	83.00	3,320.00	82.00	3,280.00	6,600.00
	ผิวขัดหยาบ	ม ²	12	76.00	912.00	61.00	732.00	1,644.00
2.1.2	งานผนัง							
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ม ²	1,310	156.00	204,360.00	89.00	116,590.00	320,950.00
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	ม ²	62	324.00	20,088.00	144.00	8,928.00	29,016.00
	ฉาบปูนเรียบ	ม ²	2,262	58.00	131,196.00	82.00	185,484.00	316,680.00
	กรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	ม ²	482	258.00	124,356.00	138.00	66,516.00	190,872.00
	บล็อกแก้ว ขนาด 0.2 x 0.2 ม. หน้า 3"	ก้อน	48	14.62	701.76	13.00	624.00	1,325.76
	เสาเอ็น-ทับหลัง	ม	150	70.00	10,500.00	35.00	5,250.00	15,750.00
	ราวกันตกเหล็ก 2" (2 เส้น สูง 0.20)	ม	110	102.00	11,220.00	28.00	3,080.00	14,300.00
	บัวปูน	ม.	325	120.00	39,000.00	80.00	26,000.00	65,000.00
2.1.3	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	ม ²	313	262.00	81,953.60	75.00	23,460.00	105,413.60
	โครงเคร่าอลูมิเนียม ขนาด @ 0.60 ม.							
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันน้ำ หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	ม ²	103	329.00	33,887.00	75.00	7,725.00	41,612.00
	โครงเคร่าอลูมิเนียม ขนาด @ 0.60 ม.							
	ฝ้าเพดานไม้ระแนง ขนาด 1/2"x4"	ม ²	29	395.00	11,455.00	120.00	3,480.00	14,935.00
	ตีเว้นร่อง 5 มม. ทาสี ภายในกรุตาข่ายกันแมลง							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3" @0.60 ม.							
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ	ม ²	455	63.00	28,677.60	100.00	45,520.00	74,197.60
2.1.4	งานประตู-หน้าต่าง							
	- D1	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	1,400.00	1,400.00	13,400.00
	- D2	ชุด	2	2,500.00	5,000.00	120.00	240.00	5,240.00
	- D3	ชุด	30	1,200.00	36,000.00	120.00	3,600.00	39,600.00
	- D5	ชุด	32	6,000.00	192,000.00	1,200.00	38,400.00	230,400.00
	- D6	ชุด	32	2,000.00	64,000.00	120.00	3,840.00	67,840.00
	- D7	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	120.00	120.00	1,620.00
	- W1	ชุด	4	4,950.00	19,800.00	350.00	1,400.00	21,200.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง

รายการจำนวนวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

อาคารชุดพักอาศัย กปภ.สาขาบ้านบึง

ผู้จัดทำ นายพิชัย สมัยมงคล

ผู้ตรวจสอบ นายปรีดิษฐ์ แสงอรุณ

พนักงาน นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- W2	ชุด	3	3,750.00	11,250.00	350.00	1,050.00	12,300.00
	- W3	ชุด	2	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00
	- W4	ชุด	32	500.00	16,000.00	140.00	4,480.00	20,480.00
2.1.5	งานสี							
	สีผนังภายนอก สีอะคริลิก 100%	ม ²	800	55.00	44,000.00	30.00	24,000.00	68,000.00
	สีผนังภายใน สีอะคริลิก	ม ²	1,462	50.00	73,100.00	30.00	43,860.00	116,960.00
	สีทาพื้นไม้ สีนํ้ามัน	ม ²	29	60.00	1,740.00	38.00	1,102.00	2,842.00
	สีทาฝ้าเพดานสีอะคริลิก	ม ²	871	50.00	43,550.00	30.00	26,130.00	69,680.00
	สีทาเชิงชาย สีนํ้ามัน	ม ²	116	60.00	6,960.00	38.00	4,408.00	11,368.00
2.1.6	งานบันได							
	ชั้นบันไดปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	ม	128	242.00	30,976.00	125.00	16,000.00	46,976.00
	จุกบันได PVC	ม	71	200.00	14,200.00	38.00	2,698.00	16,898.00
	ราวบันไดลูกกรง เหล็ก Ø 2" x Ø 1"	ม	30	198.00	5,940.00	65.00	1,950.00	7,890.00
2.1.7	งานสุขภัณฑ์							
	ชักโครก (โถนั่งราบ)	ชุด	32	3,500.00	112,000.00	298.00	9,536.00	121,536.00
	อ่างล้างหน้า	ชุด	32	2,300.00	73,600.00	298.00	9,536.00	83,136.00
	ก๊อกน้ำ อ่างล้างหน้า	ชุด	32	150.00	4,800.00	103.00	3,296.00	8,096.00
	ก๊อกฝักบัวสายอ่อน	ชุด	32	400.00	12,800.00	70.00	2,240.00	15,040.00
	สายฉีดชำระสายอ่อนพร้อมหัวฉีด	ชุด	32	300.00	9,600.00	70.00	2,240.00	11,840.00
	ฝากระเบื้องระบายน้ำ คัดผงก้นก้น	ชุด	32	120.00	3,840.00	70.00	2,240.00	6,080.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	32	350.00	11,200.00	103.00	3,296.00	14,496.00
	ที่แขวนผ้าเหล็กชุบโครเมียมปรับมุม	ชุด	32	100.00	3,200.00	70.00	2,240.00	5,440.00
	กระจกเงาขนาด 14" x 20" และหิ้งวางของ	ชุด	32	180.00	5,760.00	70.00	2,240.00	8,000.00
2.1.8	งานเบ็ดเตล็ด							
	แผงเหล็กบังตา สูง 0.30 ม (ระเบียง)	ชุด	20	600.00	12,000.00	195.00	3,900.00	15,900.00
	แผงเหล็กบังตา สูง 0.40 ม (ด้านหน้ามุขทางเข้า)	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00
	แผงเหล็กบังตา สูง 0.40 ม (ด้านข้างมุขทางเข้า)	ชุด	2	550.00	1,100.00	195.00	390.00	1,490.00
	แผงเหล็กบังตา สูง 0.45 ม (ระเบียง)	ชุด	12	650.00	7,800.00	195.00	2,340.00	10,140.00
	ปูนประดับขนาด 0.4x0.4 ม.	ชุด	12	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00
	รวมข้อ 2.1				1,885,110.96		897,120.00	2,782,230.96

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง

รายการจำนวนวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

อาคารชุดพักอาศัย กปภ.สาขามันบัง

ผู้จัดทำ นายพิชัย สมัยมงคล
ผู้ตรวจสอบ นายปรีดิ์ แสงอรุณ
พนักงาน นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.2	งานโครงสร้าง							
2.2.1	โครงสร้างฐานราก-เสาตอม่อ							
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.25x0.25 m.	ตัน	58.00	1,809.00	104,922.00	283.00	16,414.00	121,336.00
	Safe Load 30 Ton/pile							
	ตัดหัวเสาเข็ม	ตัน	58.00	-	-	240.00	13,920.00	13,920.00
	ขุดดิน	ม ³	40.00	-	-	125.00	5,000.00	5,000.00
	ทรายหยาบ	ม ³	5.00	360.00	1,800.00	91.00	455.00	2,255.00
	คอนกรีตหยาบ	ม ³	2.50	1,400.00	3,500.00	398.00	995.00	4,495.00
	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	18.00	2,550.00	45,900.00	306.00	5,508.00	51,408.00
	ไม้แบบ	ม ²	82.00	400.00	32,800.00	133.00	10,906.00	43,706.00
	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	75.00	22.15	1,661.25	3.40	255.00	1,916.25
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	67.00	21.25	1,423.75	3.40	227.80	1,651.55
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	23.00	20.67	475.41	3.40	78.20	553.61
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	2244.00	20.17	45,261.48	3.40	7,629.60	52,891.08
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	43.36	30.00	1,300.86	-	-	1,300.86
	ตะปู	กก.	24.60	27.00	664.20	-	-	664.20
	ทดสอบ Dynamic Load Test	จุด	1.00	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00
	ทดสอบ SEISMIC INTEGRITY TEST	จุด	57.00	300.00	17,100.00	-	-	17,100.00
2.2.2	โครงสร้างเสา คาน พื้น ชั้น 1							
	ทรายหยาบ	ม ³	10.00	360.00	3,600.00	91.00	910.00	4,510.00
	คอนกรีตหยาบ	ม ³	5.00	1,400.00	7,000.00	398.00	1,990.00	8,990.00
	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	48.00	2,550.00	122,400.00	485.00	23,280.00	145,680.00
	ไม้แบบ	ม ²	423.00	400.00	169,200.00	133.00	56,259.00	225,459.00
	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	953.00	22.15	21,108.95	3.40	3,240.20	24,349.15
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	806.00	21.25	17,127.50	3.40	2,740.40	19,867.90
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	540.00	20.67	11,161.80	3.40	1,836.00	12,997.80
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	2213.00	20.17	44,636.21	3.40	7,524.20	52,160.41
	- ขนาด dia 20 มม. (SD 30)	กก.	1773.00	20.17	35,761.41	3.40	6,028.20	41,789.61
	พื้นสำเร็จรูป LL 300 กก./ตร.ม.	ม ²	287.00	235.00	67,445.00	25.00	7,175.00	74,620.00
	wire mesh 4 mm + topping	ม ²	287.00	115.00	33,005.00	25.00	7,175.00	40,180.00
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	113.13	30.00	3,393.90	-	-	3,393.90
	ตะปู	กก.	126.90	27.00	3,426.30	-	-	3,426.30
2.2.3	โครงสร้างเสา คาน พื้น ชั้น 2							
	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	44.00	2,550.00	112,200.00	485.00	21,340.00	133,540.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง
รายการจำนวนวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง
อาคารชุดพักอาศัย กปภ.สาขานบ้านบึง

.....
.....
.....

ผู้จัดทำ นายพิชัย สมัยมงคล
ผู้ตรวจสอบ นายสุนทร แสงอรุณ
พนักงาน นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	ไม้แบบ	ม ²	538.00	400.00	215,200.00	133.00	71,554.00	286,754.00
	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	927.00	22.15	20,533.05	3.40	3,151.80	23,684.85
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	803.00	21.25	17,063.75	3.40	2,730.20	19,793.95
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	990.00	20.67	20,463.30	3.40	3,366.00	23,829.30
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	1317.00	20.17	26,563.89	3.40	4,477.80	31,041.69
	- ขนาด dia 20 มม. (SD 30)	กก.	1789.00	20.17	36,084.13	3.40	6,082.60	42,166.73
	พื้นสำเร็จรูป	ม ²	254.00	235.00	59,690.00	25.00	6,350.00	66,040.00
	wire mesh 4 mm + topping	ม ²	254.00	115.00	29,210.00	25.00	6,350.00	35,560.00
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	104.87	30.00	3,146.04	-	-	3,146.04
	ตะปู	กก.	161.40	27.00	4,357.80	-	-	4,357.80
2.2.4	โครงสร้างเสา คาน พื้น ชั้น 3							
	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	34.00	2,550.00	86,700.00	485.00	16,490.00	103,190.00
	ไม้แบบ	ม ²	441.00	400.00	176,400.00	133.00	58,653.00	235,053.00
	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	680.00	22.15	15,062.00	3.40	2,312.00	17,374.00
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	673.00	21.25	14,301.25	3.40	2,288.20	16,589.45
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	618.00	20.67	12,774.06	3.40	2,101.20	14,875.26
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	1105.00	20.17	22,287.85	3.40	3,757.00	26,044.85
	- ขนาด dia 20 มม. (SD 30)	กก.	1110.00	20.17	22,388.70	3.40	3,774.00	26,162.70
	พื้นสำเร็จรูป	ม ²	186.00	235.00	43,710.00	25.00	4,650.00	48,360.00
	wire mesh 4 mm + topping	ม ²	186.00	115.00	21,390.00	25.00	4,650.00	26,040.00
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	75.35	30.00	2,260.44	-	-	2,260.44
	ตะปู	กก.	132.30	27.00	3,572.10	-	-	3,572.10
2.2.5	โครงสร้างคาน ชั้นดาดฟ้า							
	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	11.00	2,550.00	28,050.00	485.00	5,335.00	33,385.00
	ไม้แบบ	ม ²	132.00	400.00	52,800.00	133.00	17,556.00	70,356.00
	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	149.00	22.15	3,300.35	3.40	506.60	3,806.95
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	90.00	21.25	1,912.50	3.40	306.00	2,218.50
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	225.00	20.67	4,650.75	3.40	765.00	5,415.75
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	473.00	20.17	9,540.41	3.40	1,608.20	11,148.61
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	16.87	30.00	505.98	-	-	505.98
	ตะปู	กก.	39.60	27.00	1,069.20	-	-	1,069.20
2.2.6	โครงเหล็กชั้นหลังคา							
	จันทัน C 150x50x20x3.2 mm. (6.72 kg)	กก.	1775.00	27.66	49,096.50	-	-	49,096.50

อาคารชุดพักอาศัย กปภ.สาขาน่าน

หน.งานฯ นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

25-เม.ย.-57								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	คัต 2C 100x50x20x2.3 mm. (4.06 kg)	กก.	41.00	53.53	2,194.73	-	-	2,194.73
	อกไก่ 2C 150x50x20x2.3 mm. (4.96 kg)	กก.	88.00	55.93	4,921.84	-	-	4,921.84
	ตะหมัด 2C 150x50x20x2.3 mm. (4.96 kg)	กก.	607.00	55.93	33,949.51	-	-	33,949.51
	แป 100x50x20x2.3 mm. (4.06 kg)	กก.	2266.00	26.76	60,638.16	-	-	60,638.16
	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	กก.	4,777.00	-	-	8.50	40,604.50	40,604.50
	กระเบื้องลอนคู่	ม ²	485.00	64.00	31,040.00	31.00	15,035.00	46,075.00
	ครอบสันโค้ง	ม.	9.00	64.00	576.00	31.00	279.00	855.00
	ครอบโค้งตะหมัด	ม.	59.00	64.00	3,776.00	31.00	1,829.00	5,605.00
	ครอบโค้ง 3 ทาง	ชุด	2.00	64.00	128.00	31.00	62.00	190.00
	ครอบโค้งปิดปลาย	ชุด	8.00	64.00	512.00	31.00	248.00	760.00
	Flasing	ม.	13.00	64.00	832.00	31.00	403.00	1,235.00
	ขอยึดกระเบื้อง	ตัว	970.00	2.00	1,940.00	-	-	1,940.00
	ไม้เชิงชาย	ม.	116.00	150.00	17,400.00	89.00	10,324.00	27,724.00
	ทาสีกันสนิม	ม ²	485.00	30.00	14,550.00	35.00	16,975.00	31,525.00
	ทาสีน้ำมัน	ม ²	485.00	30.00	14,550.00	35.00	16,975.00	31,525.00
2.2.7	งานอื่นๆ							
	บันไดลิง	هما	1.00	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	รวมข้อ 2.2				2,134,867.31		532,435.70	2,667,303.01

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง

รายการจำนวนวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

อาคารชุดพักอาศัย กปภ.สาขานบ้านบึง

17

วันที่ 15 มิ.ย. 65

ผู้จัดทำ นายพิชัย สมัยมงคล

ผู้ตรวจสอบ นายปวิรินทร์ แสงอรุณ

หน่วยงาน นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.3	งานสุขาภิบาล							
2.3.1	ระบบประปา (COLD WATER SYSTEM)							
	ท่อ PVC ชั้น 8.5							
	- SIZE DIA 3"	ม.	16.00	92.75	1,484.00	27.83	445.20	1,929.20
	- SIZE DIA 2 1/2"	ม.	20.00	66.75	1,335.00	20.03	400.50	1,735.50
	- SIZE DIA 3/4"	ม.	348.00	12.25	4,263.00	3.68	1,278.90	5,541.90
	- SIZE DIA 1/2"	ม.	136.00	9.75	1,326.00	2.93	397.80	1,723.80
	- FITTING	เหมา	1.00	1,093.04	1,093.04	-	-	1,093.04
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	1,009.42	1,009.42	-	-	1,009.42
	FLOAT VALVE							
	- SIZE DIA 2 1/2"	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00
	CHECK VALVE							
	- SIZE DIA 3"	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00
	- SIZE DIA 2"	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00
	GATE VALVE							
	- SIZE DIA 3"	ชุด	1.00	3,264.00	3,264.00	360.00	360.00	3,624.00
	- SIZE DIA 2 1/2"	ชุด	3.00	2,380.00	7,140.00	300.00	900.00	8,040.00
	- SIZE DIA 2"	ชุด	2.00	1,048.00	2,096.00	240.00	480.00	2,576.00
	- SIZE DIA 1/2"	ชุด	26.00	232.00	6,032.00	60.00	1,560.00	7,592.00
	STRAINER							
	- SIZE DIA 2 1/2"	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	250.00	250.00	1,450.00
	WATER METER							
	- SIZE DIA 1/2"	ชุด	26.00	907.00	23,582.00	-	-	23,582.00
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction Centrifugal							
	ขนาด 250 ลิตรต่อชม. สูบส่ง 15 เมตร							
	- CPW- 01	ชุด	1.00	7,100.00	7,100.00	1,500.00	1,500.00	8,600.00
	- CPW- 02	ชุด	1.00	7,100.00	7,100.00	1,500.00	1,500.00	8,600.00
	COLD WATER TANK (PE)							
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 6.0 ลบ.ม.	ชุด	1.00	37,050.00	37,050.00	7,200.00	7,200.00	44,250.00
	- ถังเก็บน้ำคาบฟ้า ขนาด 2.0 ลบ.ม.	ชุด	1.00	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00
	- FOOTING & FOUNDATION	เหมา	1.00	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00
	FLEXIBLE JOINT							
	- SIZE DIA 3"	ชุด	1.00	650.00	650.00	150.00	150.00	800.00
2.3.2	ระบบสุขาภิบาล (SOIL, WASTE & VENT SYSTEM)							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง

รายการจำนวนวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

อาคารชุดพักอาศัย กปภ.สาขานบ้านบึง

ผู้จัดทำ นายพิชัย สมัยมงคล

ผู้ตรวจสอบ นายปวิรินทร์ แสงอรุณ

หน่วยงาน นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

25-เม.ย.-57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ((SOIL, WASTE, KITCHEN WASTE)							
	- SIZE DIA 4"	ม.	96.00	150.25	14,424.00	45.08	4,327.20	18,751.20
	- SIZE DIA 3"	ม.	60.00	66.75	4,005.00	20.03	1,201.50	5,206.50
	- SIZE DIA 2"	ม.	92.00	42.25	3,887.00	12.68	1,166.10	5,053.10
	- FITTING	เหมา	1.00	2,901.08	2,901.08	-	-	2,901.08
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	2,901.08	2,901.08	-	-	2,901.08
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 (VENT PIPE)							
	- SIZE DIA 3"	ม.	48.00	66.75	3,204.00	20.03	961.20	4,165.20
	- SIZE DIA 1 1/2"	ม.	40.00	26.75	1,070.00	8.03	321.00	1,391.00
	- FITTING	เหมา	1.00	555.62	555.62	-	-	555.62
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	555.62	555.62	-	-	555.62
	FLOOR DRAIN							
	- SIZE DIA 2 1/2"	ชุด	32.00	450.00	14,400.00	100.00	3,200.00	17,600.00
	- SIZE DIA 2"	ชุด	32.00	350.00	11,200.00	100.00	3,200.00	14,400.00
	- FCO 4"	ชุด	32.00	350.00	11,200.00	100.00	3,200.00	14,400.00
	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- SIZE DIA 4"	ชุด	6.00	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00
	ถังบำบัดน้ำเสีย กระบะ-กรองไร้อากาศ							
	- CAPACITY = 1.20 m3/d	ชุด	6.00	9,400.00	56,400.00	1,410.00	8,460.00	64,860.00
	- FOOTING & FOUNDATION	ชุด	6.00	4,000.00	24,000.00	1,200.00	7,200.00	31,200.00
2.3.3	ระบบระบายน้ำฝน (STORM DRAINAGE SYSTEM)							
	ท่อ PVC ชั้น 8.5							
	- SIZE DIA 3"	ม.	72.00	66.75	4,806.00	20.03	1,441.80	6,247.80
	- FITTING	เหมา	1.00	144.18	144.18	-	-	144.18
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	144.18	144.18	-	-	144.18
	ROOF DRAIN							
	- SIZE DIA 3"	ชุด	8.00	550.00	4,400.00	100.00	800.00	5,200.00
	MANHOLE (MH)							
	- SIZE FOR 300 mm. RCP สำเร็จรูป พร้อมฝาปิด	ชุด	24.00	225.00	5,400.00	67.50	1,620.00	7,020.00
	REINFORCE CONCRETE PIPE (RCP)							
	- SIZE DIA 300 mm.	ม.	57.00	230.00	13,110.00	150.00	8,550.00	21,660.00
	FLEXIBLE JOINT							
	- SIZE DIA 3"	ชุด	6.00	650.00	3,900.00	150.00	900.00	4,800.00
	รวมข้อ 2.3				317,332.22		67,971.20	385,303.42

อาคารชุดพักอาศัย

การประสานงานภูมิภาคสาขาบ้านมิ่ง อ.บ้านมิ่ง จ.ชลบุรี

ระบบไฟฟ้า

ตามแบบเลขที่ BB(58)01-A แผ่นที่ 25-31

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ผู้จัดทำ นายโอภาส นัครธรรม
ผู้ตรวจสอบ นายสุทธพงษ์ ยิ้มชัย
หน้างาน นายโอภาส นัครธรรม
วันที่ 26 มี.ค. 57

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคารวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.4	งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า							
1	งานตู้ MDB							
1.01	Cabinet Type Wall Mount (0.45x0.6x0.25)	1	ใบ	2,100.00	2,100.00	210.00	210.00	2,310.00
1.02	MCCB 3ขั้ว 150 AT/250 AF IC≥30 KA	1	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,160.00	1,160.00	12,760.00
1.03	MCCB 3ขั้ว 80 AT/100 AF IC≥15 KA	3	ชุด	5,100.00	15,300.00	510.00	1,530.00	16,830.00
1.04	KW. Meter	1	ชุด	4,650.00	4,650.00	465.00	465.00	5,115.00
1.05	KW-h Meter 3P 5A(CT)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	750.00	750.00	8,250.00
1.06	Volt. Meter 0-500V	1	ชุด	360.00	360.00	36.00	36.00	396.00
1.07	Amp. Meter 5A (0-300 A)	1	ชุด	360.00	360.00	36.00	36.00	396.00
1.08	Selecter Volt. Meter	1	ชุด	790.00	790.00	79.00	79.00	869.00
1.09	Selecter Amp. Meter	1	ชุด	790.00	790.00	79.00	79.00	869.00
1.10	CT 300/5A (5VA)	3	ชุด	210.00	630.00	21.00	63.00	693.00
1.11	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00
	รวมงานตู้ MDB				48,480.00		4,408.00	52,888.00
2	งานตู้ LP-1							
2.01	Cabinet Type Wall Mount (1.35x0.6x0.25)	1	ใบ	6,300.00	6,300.00	630.00	630.00	6,930.00
2.02	Load Center Unit 3P 100A 12 Circuit	1	ใบ	7,100.00	7,100.00	710.00	710.00	7,810.00
2.03	MCCB 3ขั้ว 60 AT/100 AF IC≥15 KA	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	510.00	510.00	5,610.00
2.04	MCB 1ขั้ว 32 AT/63AF IC≥10 KA	7	ชุด	530.00	3,710.00	53.00	371.00	4,081.00
2.05	KW-h Meter 1P 5(15)A	6	ชุด	1,800.00	10,800.00	180.00	1,080.00	11,880.00
2.06	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00
	รวมงานตู้ LP-1				36,310.00		3,301.00	39,611.00
3	งานตู้ LP-2							
3.01	Cabinet Type Wall Mount (1.35x0.6x0.25)	1	ใบ	6,300.00	6,300.00	630.00	630.00	6,930.00
3.02	Load Center Unit 3P 100A 12 Circuit	1	ใบ	7,100.00	7,100.00	710.00	710.00	7,810.00
3.03	MCCB 3ขั้ว 60 AT/100 AF IC≥15 KA	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	510.00	510.00	5,610.00
3.04	MCB 1ขั้ว 32 AT/63AF IC≥10 KA	12	ชุด	530.00	6,360.00	53.00	636.00	6,996.00
3.05	KW-h Meter 1P 5(15)A	12	ชุด	1,800.00	21,600.00	180.00	2,160.00	23,760.00
3.06	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00
	รวมงานตู้ LP-2				51,060.00		4,646.00	55,706.00
4	งานตู้ LP-3							
4.01	Cabinet Type Wall Mount (1.35x0.6x0.25)	1	ใบ	6,300.00	6,300.00	630.00	630.00	6,930.00
4.02	Load Center Unit 3P 100A 12 Circuit	1	ใบ	7,100.00	7,100.00	710.00	710.00	7,810.00
4.03	MCCB 3ขั้ว 60 AT/100 AF IC≥15 KA	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	510.00	510.00	5,610.00
4.04	MCB 1ขั้ว 32 AT/63AF IC≥10 KA	8	ชุด	530.00	4,240.00	53.00	424.00	4,664.00
4.05	KW-h Meter 1P 5(15)A	8	ชุด	1,800.00	14,400.00	180.00	1,440.00	15,840.00
4.06	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00
	รวมงานตู้ LP-3				40,840.00		3,714.00	44,554.00
5	งานตู้ CU (26 ชุด) & Pump/ETC. (1 ชุด)							
5.01	Cabinet Type Wall Mount (1.35x0.6x0.25)	1	ใบ	6,300.00	6,300.00	630.00	630.00	6,930.00
5.02	MCB 3 ขั้ว 32 AT IC≥10 KA	26	ใบ	2,300.00	59,800.00	230.00	5,980.00	65,780.00
5.01	Consumer Unit 1 Phase 2 Pole 6 Circuit	26	ชุด	4,800.00	124,800.00	480.00	12,480.00	137,280.00
5.02	MCB 2ขั้ว 32 AT IC≥10 KA (ป้องกันไฟดูด, ไฟรั่ว)	26	ชุด	210.00	5,460.00	21.00	546.00	6,006.00
5.03	MCB 1ขั้ว 16 AT IC≥6 KA	27	ชุด	210.00	5,670.00	21.00	567.00	6,237.00
5.04	MCB 1ขั้ว 20 AT IC≥6 KA	135	ชุด	210.00	28,350.00	21.00	2,835.00	31,185.00
5.05	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00
	รวมงานตู้ CU (26 ชุด) & Pump/ETC. (1 ชุด)				241,420.00		22,992.00	264,412.00
6	งานเดินสายเมนจาก TR. To MDB							
6.01	Cable THW 1Cx95 sq.mm.	300	เมตร	451.50	135,450.00	52.00	15,600.00	151,050.00
6.02	เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 9 เมตร	1	ต้น	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00
6.03	Cable Tray 200 mm.	12	เมตร	300.00	3,600.00	33.00	396.00	3,996.00
6.04	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	14,100.00	14,100.00	-	-	14,100.00
	รวมงานเดินสายเมนจาก TR. To MDB				155,550.00		15,996.00	171,546.00
7	งานเดินสายเมนจาก MDB to LP-1							
7.01	Cable THW 1Cx35 sq.mm.	48	เมตร	170.30	8,174.40	28.00	1,344.00	9,518.40
7.02	Cable THW 1Cx16 sq.mm.(G)	12	เมตร	76.50	918.00	19.00	228.00	1,146.00
7.03	Cable Tray 200 mm.	12	เมตร	300.00	3,600.00	33.00	396.00	3,996.00
7.04	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00
	รวมงานเดินสายเมนจาก MDB to LP-1				13,992.40		1,968.00	15,960.40
8	งานเดินสายเมนจาก MDB to LP-2							
8.01	Cable THW 1Cx35 sq.mm.	60	เมตร	170.30	10,218.00	28.00	1,680.00	11,898.00
8.02	Cable THW 1Cx16 sq.mm.(G)	15	เมตร	76.50	1,147.50	19.00	285.00	1,432.50
8.03	Cable Tray 200 mm.	12	เมตร	300.00	3,600.00	33.00	396.00	3,996.00
8.04	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมงานเดินสายเมนจาก MDB to LP-2				16,465.50		2,361.00	18,826.50
9	งานเดินสายเมนจาก MDB to LP-3							
9.01	Cable THW 1Cx35 sq.mm.	76	เมตร	170.30	12,942.80	28.00	2,128.00	15,070.80
9.02	Cable THW 1Cx16 sq.mm.(G)	19	เมตร	76.50	1,453.50	19.00	361.00	1,814.50

อาคารชุดพักอาศัย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

ระบบไฟฟ้า

ตามแบบเลขที่ BB(58)01-A แผ่นที่ 25-31

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

หน้างาน

วันที่

นายโอดุทธิ์ นักรธรรม

นายสุทธพงษ์ ยิ้มข้อย

นายโอดุทธิ์ นักรธรรม

26 มี.ค. 57

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ(บาท)		ค่าแรง(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
9.03	Cable Tray 200 mm.	13	เมตร	300.00	3,900.00	33.00	429.00	4,329.00
9.04	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	รวมงานเดินสายเมนจาก MDB to LP-3				20,096.30		2,918.00	23,014.30
10	งานสายวงจรย่อยชั้นที่ 1 จาก LP-1 to CU(7 ชุด)							
10.01	Cable THW 1Cx6 sq.mm.	140	เมตร	30.00	4,200.00	12.00	1,680.00	5,880.00
10.02	Cable THW 1Cx2.5 sq.mm.(G)	70	เมตร	12.10	847.00	7.00	490.00	1,337.00
10.03	Wire Way 4"x6"	40	เมตร	62.50	2,500.00	53.00	2,120.00	4,620.00
10.04	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	800.00	800.00	-	-	800.00
	รวมงานสายวงจรย่อยชั้นที่ 1 จาก LP-1 to CU(7 ชุด)				8,347.00		4,290.00	12,637.00
11	งานสายวงจรย่อยชั้นที่ 2 จาก LP-2 to CU(12 ชุด)							
11.01	Cable THW 1Cx6 sq.mm.	280	เมตร	30.00	8,400.00	12.00	3,360.00	11,760.00
11.02	Cable THW 1Cx2.5 sq.mm.(G)	140	เมตร	12.10	1,694.00	7.00	980.00	2,674.00
11.03	Wire Way 4"x6"	50	เมตร	62.50	3,125.00	53.00	2,650.00	5,775.00
11.04	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00
	รวมงานสายวงจรย่อยชั้นที่ 2 จาก LP-2 to CU(12 ชุด)				14,519.00		6,990.00	21,509.00
12	งานสายวงจรย่อยชั้นที่ 3 จาก LP-3 to CU(8 ชุด)							
12.01	Cable THW 1Cx6 sq.mm.	180	เมตร	30.00	5,400.00	12.00	2,160.00	7,560.00
12.02	Cable THW 1Cx2.5 sq.mm.(G)	90	เมตร	12.10	1,089.00	7.00	630.00	1,719.00
12.03	Wire Way 4"x6"	45	เมตร	62.50	2,812.50	53.00	2,385.00	5,197.50
12.04	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	900.00	900.00	-	-	900.00
	รวมงานสายวงจรย่อยชั้นที่ 3 จาก LP-3 to CU(8 ชุด)				10,201.50		5,175.00	15,376.50
13	งานระบบแสงสว่างและเต้ารับห้องพัก (26 ห้อง)							
13.01	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36W	64	ชุด	400.00	25,600.00	115.00	7,360.00	32,960.00
13.02	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18W	128	ชุด	370.00	47,360.00	115.00	14,720.00	62,080.00
13.03	สวิตซ์ทางเดียว 1 ชุด + หน้ากาก 1 ช่อง	64	ชุด	57.00	3,648.00	80.00	5,120.00	8,768.00
13.04	สวิตซ์ทางเดียว 2 ชุด + หน้ากาก 2 ช่อง	64	ชุด	93.00	5,952.00	90.00	5,760.00	11,712.00
13.05	เต้ารับเดี่ยว 3 ขา ขนาดหน้าฉาก 2 ช่อง	352	ชุด	127.00	44,704.00	90.00	31,680.00	76,384.00
13.06	Cable VAF 2Cx1.5 sq.mm.(สวิตซ์-โคม)	960	เมตร	12.00	11,520.00	11.00	10,560.00	22,080.00
13.07	Cable VAF 2Cx2.5 sq.mm.(เมนแสงสว่าง)	576	เมตร	19.87	11,445.12	12.00	6,912.00	18,357.12
13.08	Cable VAF 2Cx2.5+1.5 sq.mm.(เต้ารับ)	2,464	เมตร	42.00	103,488.00	14.00	34,496.00	137,984.00
13.09	Cable VAF 2Cx4+2.5 sq.mm.(เครื่องทำน้ำอุ่น)	312	เมตร	62.30	19,437.60	18.00	5,616.00	25,053.60
13.10	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	25,400.00	25,400.00	-	-	25,400.00
	รวมงานระบบแสงสว่างและเต้ารับห้องพัก (26 ห้อง)				298,554.72		122,224.00	420,778.72
14	งานระบบแสงสว่างทางเดินและไฟฉุกเฉิน							
14.01	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36W	5	ชุด	400.00	2,000.00	115.00	575.00	2,575.00
14.02	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18W	10	ชุด	370.00	3,700.00	115.00	1,150.00	4,850.00
14.03	สวิตซ์ทางเดียว 1 ตัว + หน้าฉาก 1 ช่อง	11	ชุด	57.00	627.00	80.00	880.00	1,507.00
14.04	สวิตซ์ทางเดียว 2 ตัว + หน้าฉาก 2 ช่อง	1	ชุด	93.00	93.00	90.00	90.00	183.00
14.05	สวิตซ์สองทาง 1 ตัว + หน้าฉาก 1 ช่อง	2	ชุด	83.00	166.00	85.00	170.00	336.00
14.06	สวิตซ์สองทาง 2 ตัว + หน้าฉาก 2 ช่อง	1	ชุด	145.00	145.00	90.00	90.00	235.00
14.07	เต้ารับเดี่ยว 3 ขา ขนาดหน้าฉาก 2 ช่อง	9	ชุด	127.00	1,143.00	90.00	810.00	1,953.00
14.08	Cable VAF 2Cx1.5 sq.mm.(สวิตซ์-โคม)	125	เมตร	12.36	1,545.00	11.00	1,375.00	2,920.00
14.09	Cable VAF 2Cx2.5 sq.mm.(เมนแสงสว่างแยกชั้น)	88	เมตร	19.87	1,748.56	12.00	1,056.00	2,804.56
14.10	Cable VAF 2Cx2.5+1.5 sq.mm.(เต้ารับ+ไฟฉุกเฉิน)	70	เมตร	42.00	2,940.00	14.00	980.00	3,920.00
14.11	ชุดไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	130.00	780.00	16,380.00
14.12	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวมงานระบบแสงสว่างทางเดินและไฟฉุกเฉิน				32,707.56		7,956.00	40,663.56
15	งานระบบ Lightning & Grounding System							
15.01	Lightning Arresters	3	ชุด	450.00	1,350.00	135.00	405.00	1,755.00
15.02	ชุด Ground Rod แบบท่อน 1/2" x 10'	3	ชุด	1,150.00	3,450.00	345.00	1,035.00	4,485.00
15.03	PVC GROUND TEST BOX	1	ชุด	1,680.00	1,680.00	168.00	168.00	1,848.00
15.04	THW 1Cx35 sq.mm.	20	เมตร	170.30	3,406.00	28.00	560.00	3,966.00
15.05	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ชั้น PN 6 ขนาด 1/2"	16	เมตร	16.00	256.00	17.00	272.00	528.00
15.06	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวมงานระบบ Lightning & Grounding System				11,142.00		2,440.00	13,582.00
16	งานระบบสายสัญญาณโทรศัพท์							
16.01	เต้ารับโทรศัพท์ 75 โอห์ม + หน้าฉาก 1 ช่อง	26	ชุด	180.00	4,680.00	90.00	2,340.00	7,020.00
16.02	Cable UTP RG6	788	เมตร	8.50	6,698.00	1.00	788.00	7,486.00
16.03	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00
	รวมงานระบบสายสัญญาณโทรศัพท์				12,478.00		3,128.00	15,606.00
	รวม 2.4				1,012,163.98		214,507.00	1,226,670.98