



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/ ๒๓๕

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๗

รหัสงาน ๒๐๕๓๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๕๘+๕๖๓ LT.

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)


ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๓๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๕๘+๕๖๓ LT. รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)	ปริมาณงาน	๑.๐๐ แห่ง @	๗๙๕,๑๗๓.๐๕ บาท	เป็นเงิน	๗๙๕,๑๗๓.๐๕ บาท	
					รวมเป็น	๗๙๕,๑๗๓.๐๕ บาท

(เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายมณฑล เพ็งจันทร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทศกร ท้วมย้ง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป



(นายพิชณคุณ ส.วรเนตร)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)


แบบสรุปค่าก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.258+563 (L.T.)
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน (แห่ง)	ราคาค่าต้นทุน / แห่ง	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1	609,281.32	609,281.32	1.3051	795,173.05	
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %						
	เงินประกันผลงานหัก 0 %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						
	ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร						
รวมค่างานต้นทุน						795,173.05	
รวมเงินทั้งสิ้น						795,173.05	

ค่างานต้นทุน 500,000 ลบ. F = 1.3058
 ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3030
 ค่างานต้นทุน 609,281.32 ลบ. F = 1.3051

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ


(ลงนาม).....ตรวจสอบ



(นายสมณฑล เพ็งจันทร์)

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ร.อ.ชท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) (ว)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	335,376.54	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	208,730.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	47,587.59	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	17,587.19	
	รวมงานอาคาร	609,281.32	
	รวมเป็นเงิน	609,281.32	
	FACTOR F = 1.3051	185,891.73	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	795,173.05	
			-(เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสตางค์)-



ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
 งาน : 1. หมวดยางโครงสร้างวิศวกรรม

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.					7,200.00	งานเรือเศษวัสดุคอนกรีต
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	22.55	ลบ.ม.	-	-	112.00		2,525.38	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.73	ลบ.ม.	230.00	167.33	104.00		242.99	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.73	ลบ.ม.	1,318.75	959.39	426.00		1,269.31	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	132.46	ตร.ม.	246.64	32,670.56	139.00		51,083.06	ขึ้นเดี่ยวยี่ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	39.74	ตร.ม.	246.64	9,801.17	-		9,801.17	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	33.12	กก.	45.80	1,516.71	-		1,516.71	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	243.06	กก.	-	-	-		-	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	124.41	กก.	25.21	3,135.65	4.10		3,645.71	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	739.49	กก.	22.88	16,917.82	3.30		19,358.14	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	1,045.69	กก.	23.55	24,624.04	3.30		28,074.82	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	64.58	กก.	46.73	3,017.80	-		3,017.80	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	240.00	ตร.ม.	32.86	7,887.00	5.00		9,087.00	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-		-	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	44.00	ลบ.ม.	1,578.91	69,472.13	426.00		88,216.13	
1.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	60.00	ลบ.ม.	202.50	12,150.00	104.00		18,390.00	เพื่อ 25%
1.9	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.9.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,475.60	กก.	17.58	25,934.54			25,934.54	
1.9.2	เหล็กตัวซี 75 x 35 x 15 x 2.3 มม.	107.42	กก.	17.54	1,883.97			1,883.97	
1.9.3	เหล็กทอกลม ขนาด 3" ทน 2.3 มม.	677.50	กก.	30.55	20,700.00			20,700.00	
1.9.4	เหล็กทอกลม ขนาด 2" ทน 2.3 มม.	1,073.16	กก.	31.59	33,904.78			33,904.78	
1.9.5	แผ่นเพท 200 x 200 x 6 มม.	12.00	แผ่น	108.00	1,296.00			1,296.00	
1.9.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	24.00	ตัว	112.21	2,693.04			2,693.04	
1.9.7	ใบตัดเหล็ก 14 นิ้ว	8.00	ใบ	93.00	744.00			744.00	
1.9.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	300.00	ตร.ม.	15.97	4,792.00			4,792.00	
	รวมค่างานต้นทุน							335,376.54	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีท พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง	408.00	ม.	85.00	34,680.00	50.00	20,400.00	55,080.00	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง	54.00	ม.	79.00	4,266.00	44.00	2,376.00	6,642.00	
2.2.2	ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19x39x7 ซม.	23.00	ตร.ม.	132.00	3,036.00	84.00	1,932.00	4,968.00	
2.2.3	ผนังก่ออิฐแดง ขนาด 5.5x5.5x15 ซม.	200.00	ตร.ม.	284.00	56,800.00	94.00	18,800.00	75,600.00	
2.2.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	186.00	ตร.ม.	75.00	13,950.00	87.00	16,182.00	30,132.00	
2.3	งานพื้น								
2.3.1	ปูพื้นกระเบื้อง ชนิดผิวหยาบ กั้นเส้น ขนาด 24" x 24"	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.4	งานประตู-หน้าต่าง								
2.4.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	2,250.00	-	190.00	-	-	
2.4.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	2,200.00	-	190.00	-	-	
2.4.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00	190.00	760.00	7,560.00	
2.4.4	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	3,550.00	-	115.00	-	-	



ประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานสุขภัณฑ์								
2.5.1	โถ้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	4.00	ชุด	2,590.00	10,360.00	450.00	1,800.00	12,160.00	
2.5.2	โถ้วมส้วมชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,190.00	4,760.00	450.00	1,800.00	6,560.00	
2.5.3	สายฉีดชำระครบชุด	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
2.5.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	450.00	900.00	2,680.00	
2.5.5	ก๊อกน้ำเป็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	280.00	560.00	25.00	50.00	610.00	
2.5.6	สต็อบวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
2.5.7	ก๊อกล้างพื้น	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
2.5.8	ที่ใส่กระดาษทิชชู	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
2.5.9	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	6.00	ชุด	150.00	900.00	75.00	450.00	1,350.00	
2.5.10	กระเบื้องแกรนิตโต้สำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	2.00	ชุด	219.00	438.00	70.00	140.00	578.00	
2.6	งานทาสี								
2.6.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.6.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					107,390.00		46,260.00	208,730.00	



ประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แยกทางหลวงพืชนโลกที่ 2 (วังทอง)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	87.00	696.00	30.00	240.00	936.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	10.00	เส้น	46.00	460.00	30.00	300.00	760.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	578.00	578.00	173.40	173.40	751.40	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	4.00	ตัว	80.00	320.00	25.00	100.00	420.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	12.00	ตัว	90.00	1,080.00	25.00	300.00	1,380.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	2.00	ตัว	90.00	180.00	25.00	50.00	230.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	90.00	180.00	25.00	50.00	230.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,880.00	5,880.00	250.00	250.00	6,130.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	250.00	250.00	5,240.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	-	ชุด	1,500.00	-	-	-	-	



ประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แสงสว่างทางหลวงพินธุโลกที่ 2 (วังทอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพินธุโลก

งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	269.16	1,076.64	160.00	640.00	1,716.64	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,222.99	1,222.99	366.90	366.90	1,589.89	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	20.00	ม.	160.00	3,200.00	80.00	1,600.00	4,800.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	425.00	2,125.00	200.00	1,000.00	3,125.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	280.00	560.00	4,160.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,940.00	2,940.00	560.00	560.00	3,500.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,090.00	4,090.00	250.00	250.00	4,340.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	312.20	1,248.80	250.00	1,000.00	2,248.80	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	90.00	319.41	319.41	เผื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	250.00	26.25	117.00	12.29	38.54	เผื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	-	-	498.00	186.25	186.25	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	0.03	0.14	4.10	22.10	22.23	เผื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	0.03	0.39	4.10	63.05	63.43	เผื่อ 7%
3.2.16	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมค่างานต้นทุน					38,094.20		9,493.39	47,587.59	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (จ้าง)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	98.00	196.00	29.40	58.80	254.80	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	295.00	295.00	88.50	88.50	383.50	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	372.30	372.30	-	-	372.30	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 2.5 q.mm.	80.00	เมตร	9.81	785.05	7.00	560.00	1,345.05	
4.2.2	สาย THW. 1.5 q.mm.	50.00	เมตร	6.73	336.45	5.00	250.00	586.45	
4.2.3	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	336.45	336.45	-	-	336.45	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.75	780.00	20.00	1,600.00	2,380.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	234.00	234.00	-	-	234.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.2	รางโคม LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	20.00	ชุด	399.00	7,980.00	115.00	2,300.00	10,280.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	4.00	จุด	29.91	119.64	80.00	320.00	439.64	
รวมค่างานต้นทุน					12,184.89		5,402.30	17,587.19	