

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท โครงการก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงพระนครศรีอยุธยาที่ 2 แขวงทางหลวงอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.41+050 (บริเวณร่องกลาง)
ตามแบบมาตรฐาน สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น) สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
เจ้าของอาคาร แขวงทางหลวงอยุธยา
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,459,260.87	1.3007	1,898,088.71	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,898,088.71	
	ปรับยอด			-	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,898,088.71	
	ตัวอักษร (เงินหนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	132.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	14,379.45 บาท/ตร.ม.			

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายจำเนียร บุญเพ็ง) รอ.ขท.(ป)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสมชาย ขาวดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีชนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

.....
ผอ.ขท.อยุธยา

ประเภท โครงการก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงพระนครศรีอยุธยาที่ 2 แขวงทางหลวงอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.41+050 (บริเวณร่องกลาง)
 ตามแบบมาตรฐาน สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น) สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 เจ้าของอาคาร แขวงทางหลวงอยุธยา
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง งานอาคาร (ทุน)		
	กลุ่มที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		
	1. งานโครงสร้าง	528,102.03	
	2. งานสถาปัตยกรรม	824,672.32	
	3. งานระบบสุขาภิบาล	54,147.92	
	4. งานไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟ	52,338.60	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1	1,459,260.87	
	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์และงานตกแต่งภายในอาคาร		
	ค่างานกลุ่มที่ 2 = ราคาทุน x 1.07		
	ส่วนที่ 2 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง งานทาง (ทุน)		
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตทางเข้า - ออกอาคาร		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เฉพาะทุน)	1,459,260.87	

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายจำเนียร บุญเพ็ง) รอ.ขท.(ป)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสมชาย ขาวดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธีรยุทธ อุดมมณีชนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

.....
 ผอ.ขท.อยุธยา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบบี.เดิร์ม) (ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม)
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงพระนครศรีอยุธยาที่ 2 แขวงทางหลวงอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.41+050 (บริเวณรังกากลาง)

29 ต.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.93	ลบ.ม.	-	-	99.00	587.07	587.07	เนื้อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.39	ลบ.ม.	289.88	113.05	91.00	35.49	148.54	เนื้อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.31	ลบ.ม.	1,400.00	434.00	398.00	123.38	557.38	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	25.00	ต้น	2,880.00	72,000.00	1,021.00	25,525.00	97,525.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	25.00	ต้น	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	241.50	ตร.ม.	344.17	83,117.06	133.00	32,119.50	115,236.56	ขึ้นเดี่ยวยใช้ 80%
1.6.2	ไม้คร่า	72.45	ตร.ม.	151.40	10,968.93	-	-	10,968.93	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	60.38	กก.	21.59	1,303.60	-	-	1,303.60	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.81	กก.	17.47	1,970.79	4.10	462.52	2,433.31	เนื้อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,171.10	กก.	16.63	19,475.39	4.10	4,801.51	24,276.90	เนื้อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	936.34	กก.	16.20	15,168.71	3.30	3,089.92	18,258.63	เนื้อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	1,807.43	กก.	16.00	28,918.88	3.30	5,964.52	34,883.40	เนื้อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	120.83	กก.	24.42	2,950.67	-	-	2,950.67	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	27.00	2,829.60	5.00	524.00	3,353.60	
1.8	งานคอนกรีตผิวเรียบ 1 : 2 : 4	29.88	ลบ.ม.	1,665.00	49,750.20	498.00	14,880.24	64,630.44	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	235.00	24,628.00	25.00	2,620.00	27,248.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	289.88	55.08	91.00	17.29	72.37	เนื้อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180.40	กก.	20.31	3,663.92	10.00	1,804.00	5,467.92	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	557.22	กก.	18.63	10,381.01	10.00	5,572.20	15,953.21	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,375.64	กก.	20.85	28,682.09	10.00	13,756.40	42,438.49	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	689.33	กก.	18.57	12,800.86	10.00	6,893.30	19,694.16	
1.11.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	260.65	กก.	24.60	6,411.99	10.00	2,606.50	9,018.49	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	8.71	กก.	17.64	153.64	10.00	87.10	240.74	
1.11.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	26.38	กก.	27.50	725.45	10.00	263.80	989.25	
1.11.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	56.00	ตัว	30.80	1,724.80	5.00	280.00	2,004.80	
1.11.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	331.48	ตร.ม.	29.44	9,758.77	35.00	11,601.80	21,360.57	
	รวมค่างานต้นทุน				387,986.49		140,115.54	528,102.03	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.	480.00	115,905.60	90.00	21,732.30	137,637.90	
2.1.2	ครอปสันหลังคา	40.00	ม.	220.00	8,800.00	50.00	2,000.00	10,800.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.	42.00	10,141.74	25.00	6,036.75	16,178.49	
2.1.5	หลังคากระจก Canopy	6.00	ตร.ม.	4,600.00	27,600.00		-	27,600.00	
2.1.6	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.	142.40	2,161.63	25.00	379.50	2,541.13	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,300.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.20*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*1.60 ม. พร้อม กระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*2.00 2 ชุดและ ขนาด 2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*2.10 ม. พร้อม กระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.12	W7-หน้าต่างบ้านเดือนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.90*1.20 ม. พร้อม กระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.5.13	W8-หน้าต่างบ้านเดือนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 4.80*1.20 ม. พร้อม กระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
2.6.9	สติปवालัว	7.00	ชุด	80.00	560.00	35.00	245.00	805.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	240.00	480.00	70.00	140.00	620.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	1,690.00	13,520.00	70.00	560.00	14,080.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	262.32	ตร.ม.	44.00	11,542.08	34.00	8,918.88	20,460.96	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	378.82	ตร.ม.	35.00	13,258.70	30.00	11,364.60	24,623.30	
รวมค่างานต้นทุน					631,093.05		193,579.27	824,672.32	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	146.20	1,023.40	30.00	210.00	1,233.40	เผื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	511.70	511.70	153.51	153.51	665.21	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	130.00	260.00	35.00	70.00	330.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	80.00	560.00	25.00	175.00	735.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,952.00	5,952.00	-	-	5,952.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	829.90	2,489.70	100.00	300.00	2,789.70	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	223.60	894.40	40.00	160.00	1,054.40	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,353.64	1,353.64	406.09	406.09	1,759.73	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia.0.30 ม.	13.00	ม.	230.00	2,990.00	96.00	1,248.00	4,238.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	900.00	3,600.00	100.00	400.00	4,000.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	บ่อ	5,390.00	5,390.00	900.00	900.00	6,290.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	1,760.00	1,760.00	12,160.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กกลมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชุดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	289.88	31.89	91.00	10.01	41.90	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,665.00	616.05	498.00	184.26	800.31	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	17.47	94.16	4.10	22.10	116.26	เผื่อ 5%

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	16.63	255.77	4.10	63.06	318.83	เนื้อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.16	แผงก้ออิฐอมูมณู (ก้อครั้งก่อน)	0.47	ตร.ม.	285.00	133.95	89.00	41.83	175.78	
รวมค่างานต้นทุน									
4	งานระบบไฟฟ้า				45,156.66		8,991.26	54,147.92	
4.1	แผงสวิตช์ช้อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,342.00	1,342.00	265.00	265.00	1,607.00	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	-	-	450.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	-	-	450.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	8.16	1,778.88	7.00	1,526.00	3,304.88	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	5.51	1,911.97	5.00	1,735.00	3,646.97	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	5.50	220.00	-	-	220.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	9.20	2,134.40	20.00	4,640.00	6,774.40	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Day/light พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	200.00	8,800.00	115.00	5,060.00	13,860.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ ภายในครบชุด	6.00	ชุด	270.00	1,620.00	115.00	690.00	2,310.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	28.00	392.00	80.00	1,120.00	1,512.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟคู่ตัวไป แบบ Ground	33.00	จุด	120.00	3,960.00	90.00	2,970.00	6,930.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	150.00	600.00	115.00	460.00	1,060.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	75.00	450.00	110.00	660.00	1,110.00	
รวมค่างานต้นทุน					30,618.60		21,720.00	52,338.60	