

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่

17 ก.ย. 2565

เรื่อง ราคากลาง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ  
(ระดับ 3 - 6 ) หมวดทางหลวงพยุหะคีรี

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับ  
ปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6 ) หมวดทางหลวงพยุหะคีรี ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอน เนินฝอยทอง - ทุ่งผักเบี้ย ที่ กม.2+138 LT. วงเงินราคากลาง 1,200,000 บาท  
(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,200,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ  
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

(นายมานิช ชาวสวน)  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ    แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ประเภท    ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพยุหะคีรี

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง    ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน เนินฝอยทอง-ทุ่งผักเป็ด ที่ กม.2+138 LT.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ    สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	คิดเป็นค่างานเป็นเงิน (บาท)	ค่างานกำหนดให้เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	- หมวดงานโครงสร้าง	339,600.00	1.3018	442,091.28	442,000.00	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	423,400.00	1.3018	551,182.12	551,000.00	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	96,600.00	1.3018	125,753.88	125,000.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	63,100.00	1.3018	82,143.58	82,000.00	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	922,700.00				
	เงื่อนไข					
	เงินจ่ายล่วงหน้า    15    %					
	เงินประกันผลงานหัก    10    %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้    5    %					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม    7    %					
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,201,170.86	1,200,000.00
				คิดเป็นเงินประมาณ	1,201,170.86	1,200,000.00
					( หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน )	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	90.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคาประมาณ	13,333.33	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 ( นางชนัดดา จุลพันธ์ ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร  
 500,000.00  
 1,000,000.00  
 922,700.00

Factor F
1.3040
1.3015
1.3018

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 ( นายสมมารท หนูโพธิ์ ) ขพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 ( นายพลภุชณ์ มนต์ธรรมชาติ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	14.49	12,823.65	6.72	5,947.20	18,770.85	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	40.66	121.98	6.72	20.16	142.14	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	40.66	2,642.90	6.72	436.80	3,079.70	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	49.07	196.28	6.72	26.88	223.16	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	52.43	104.86	6.72	13.44	118.30	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	65.00	5,228.40	20.00	1,608.74	6,837.14	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	88.00	3,009.60	73.00	2,496.60	5,506.20	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,589.00	1,589.00	476.00	476.00	2,065.00	
2.2	งานผนังทาดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. ()	60.60	ตร.ม.	200.99	12,179.99	75.00	4,545.00	16,724.99	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนความชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	221.89	6,259.52	75.00	2,115.75	8,375.27	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	225.02	7,720.44	75.00	2,573.25	10,293.69	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	34.05	6,428.64	44.00	8,307.20	14,735.84	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา	210.21	ตร.ม.	203.45	42,767.22	78.00	16,396.38	59,163.60	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ	400.65	ตร.ม.	49.98	20,024.49	95.00	38,061.75	58,086.24	
2.3.4	กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	289.73	13,523.15	174.00	8,121.45	21,644.60	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดมีารเยมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	327.77	20,141.47	222.00	13,641.90	33,783.37	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	346.99	5,121.57	158.00	2,332.08	7,453.65	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	318.99	9,081.65	158.00	4,498.26	13,579.91	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,490.00	7,470.00	220.00	660.00	8,130.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,990.00	1,990.00	205.00	205.00	2,195.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,890.00	3,780.00	205.00	410.00	4,190.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	1,476.00	1,476.00	6,396.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,560.00	10,240.00	768.00	3,072.00	13,312.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	495.00	495.00	2,145.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	270.00	540.00	2,340.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,450.00	13,800.00	1,035.00	4,140.00	17,940.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,125.00	10,250.00	1,537.50	3,075.00	13,325.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00	429.00	429.00	1,859.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,725.00	6,900.00	517.50	2,070.00	8,970.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา  
อาคารอเนกประสงค์เสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.12	บัวปูเป็นสี่เหลี่ยม ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	60.00	1,584.00	60.00	1,584.00	3,168.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,995.00	9,990.00	450.00	900.00	10,890.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	450.00	450.00	1,630.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	155.00	310.00	-	-	310.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	30.00	60.00	-	-	60.00	
2.6.9	สต็อปวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	25.00	150.00	630.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	90.00	180.00	25.00	50.00	230.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.12	ตะแกรงจกกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
2.6.13	กระเบื้องยางใยปอสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00	
2.6.14	กระเบื้องกระเบื้องสำเร็จรูปกระเบื้องพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	240.00	480.00	170.00	340.00	820.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	52.36	10,216.22	34.00	6,633.91	16,850.13	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	46.28	12,291.97	30.00	7,968.00	20,259.97	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	630.00	3,150.00	195.00	975.00	4,125.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	263.00	1,841.00	195.00	1,365.00	3,206.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	40.00	891.54	10.00	222.89	1,114.43	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	35.00	401.31	10.00	114.66	515.97	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	35.00	2,362.50	10.00	675.00	3,037.50	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" นิ้ว Hair Line	10.84	ม.	215.00	2,330.60	10.00	108.40	2,439.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	83.91	1,913.15	10.00	228.00	2,141.15	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	43.92	207.24	35.00	165.15	372.40	
รวมค่างานต้นทุน									
ปรับลดค่างานสถาปัตย์กรรม ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ									
รวมค่างานต้นทุน									439,410.18
ปรับลดค่างานสถาปัตย์กรรม ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ									423,400.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอมมูนิตีรีสแควท์บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	294.39	2,355.12	224.00	1,792.00	4,147.12	เนื้อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	116.82	584.10	87.00	435.00	1,019.10	เนื้อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	74.77	299.08	55.00	220.00	519.08	เนื้อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,619.15	1,619.15	-	-	1,619.15	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	699.00	5,592.00	400.00	3,200.00	8,792.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	149.50	299.00	200.00	400.00	699.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	80.00	720.00	35.00	315.00	1,035.00	
3.1.8	ก๊อกกลาน Dia.1/2"	3.00	ตัว	130.84	392.52	25.00	75.00	467.52	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	130.84	261.68	25.00	50.00	311.68	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,890.00	6,890.00	-	-	6,890.00	
3.1.12	มาตรการบำบัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่ดำเนินการ
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,102.80	3,308.40	880.00	2,490.00	5,798.40	เนื้อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	294.39	10,009.26	224.00	7,616.00	17,625.26	เนื้อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	116.82	817.74	87.00	609.00	1,426.74	เนื้อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	7,067.70	7,067.70	-	-	7,067.70	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	70.00	2,170.00	9,300.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,200.00	7,200.00	400.00	2,400.00	9,600.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	-	-	-	-	-	ไม่ดำเนินการ
3.2.7	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) (60ลิตร)	1.00	บ่อ	2,300.00	2,300.00	900.00	900.00	3,200.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1800 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	2,035.00	2,035.00	7,235.00	
3.2.9	เสาเข็มทอกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	128.00	512.00	1,920.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.25	525.25	เนื้อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	450.31	47.28	91.00	9.56	56.84	เนื้อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,162.56	808.80	542.00	202.71	1,011.51	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.70	133.12	4.10	22.10	155.21	เนื้อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.83	366.50	4.10	63.05	429.54	เนื้อ 7%
3.2.15	ผ้าสังกะสีแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบ	0.47	ตร.ม.	203.45	95.62	78.00	36.66	132.28	
<b>รวมค่างานดินทุน</b>									
<b>ปรับลดค่างานระบบสุขาภิบาล ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ</b>									
								<b>98,413.38</b>	
								<b>96,600.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	500.00	500.00	1,750.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	104.00	104.00	-	-	104.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	680.00	680.00	204.00	204.00	884.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	129.04	5,677.76	30.00	1,320.00	6,997.76	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.94	439.34	16.00	176.00	615.34	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	11.17	2,770.16	7.00	1,736.00	4,506.16	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	7.57	2,725.20	5.00	1,800.00	4,525.20	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.37	909.60	-	-	909.60	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	363.84	363.84	109.15	109.15	472.99	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในในครบชุด	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	115.00	460.00	3,460.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในในครบชุด	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	115.00	575.00	1,925.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในในครบชุด	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในในครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	115.00	115.00	2,615.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	85.00	1,530.00	80.00	1,440.00	2,970.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	95.00	190.00	85.00	170.00	360.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	240.00	9,120.00	90.00	3,420.00	12,540.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	350.00	1,400.00	90.00	360.00	1,760.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	175.00	175.00	90.00	90.00	265.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
4.5.8	สวิชกริ่ง	1.00	จุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,390.00	1,390.00	-	-	1,390.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>									
<b>ปรับลดค่างานไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ</b>									
								<b>64,385.05</b>	
								<b>63,100.00</b>	