

## สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงอุษยา จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน ทางแยกต่างระดับอุษยา - อุษยา ที่ กม.19+735 (ด้านซ้ายทาง)

ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ขนาด 120 ตารางเมตร สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

เจ้าของอาคาร แขวงทางหลวงอุษยา

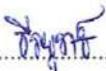
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,151,921.09	1.3012	1,498,927.80	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,498,927.80	
	ปรับยอด			-	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,498,927.80	
	ตัวอักษร (เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	120.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	12,491.06 บาท/ตร.ม.			

ลงนาม..........ประธานกรรมการ  
(นายจำเนียร บุญเพ็ง) รก.รช.ขท.(ว)อุษยา

ลงนาม..........กรรมการ  
(นายสมชาย ขาวดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการ  
(นายธีรยุทธ อุดมมณีชนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

.....  
ผอ.ขท.อุษยา

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน ทางแยกต่างระดับอยุธยา - อยุธยา ที่ กม.19+735 (ด้านซ้ายทาง)

ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย ขนาด 120 ตารางเมตร สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

เจ้าของอาคาร แขวงทางหลวงอยุธยา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง งานอาคาร (ทุน)		
	กลุ่มที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร่และค่าภาษี)		
	1. งานโครงสร้าง	411,370.79	
	2. งานสถาปัตยกรรม	601,489.83	
	3. งานระบบสุขาภิบาล	85,755.57	
	4. งานไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟ	53,304.90	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1	1,151,921.09	
	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์และงานตกแต่งภายในอาคาร		
	ค่างานกลุ่มที่ 2 = ราคาทุน x 1.07		
	ส่วนที่ 2 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง งานทาง (ทุน)		
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตทางเข้า - ออกอาคาร		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เฉพาะทุน)	1,151,921.09	

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายจำเนียร บุญเพ็ง) รก.รอ.จท.(ว)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสมชาย ขาวดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

.....  
ผอ.จท.อยุธยา

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย ขนาด 120 ตารางเมตร (ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม)

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นวางการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน ทางแยกต่างระดับอยุธยา - อยุธยา ที่ กม.19+735 (ตามซ้ายทาง)

19 ต.ค. 64

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.36	ลบ.ม.	-	-	148.00	349.28	349.28	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.35	ลบ.ม.	250.29	87.60	91.00	31.85	119.45	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,100.00	220.00	398.00	79.60	299.60	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	16.00	ตัน	2,668.00	42,688.00	800.40	12,806.40	55,494.40	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ตัน	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	231.59	ตร.ม.	244.17	56,547.33	133.00	30,801.47	87,348.80	ขึ้นเดือยใช้ 80%
1.6.2	ไม้โครง	69.48	ตร.ม.	137.50	9,553.50	-	-	9,553.50	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	57.90	กก.	29.94	1,733.53	-	-	1,733.53	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	20.73	6,137.32	4.10	1,213.85	7,351.17	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.83	กก.	19.97	21,324.57	4.10	4,378.10	25,702.67	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,409.98	กก.	19.47	27,452.31	3.30	4,652.93	32,105.24	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	743.30	กก.	19.27	14,323.39	3.30	2,452.89	16,776.28	เพื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	105.51	กก.	24.92	2,629.31	-	-	2,629.31	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	25.00	2,455.00	5.00	491.00	2,946.00	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.69	ลบ.ม.	1,497.00	44,445.93	485.00	14,399.65	58,845.58	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	98.20	ตร.ม.	185.00	18,167.00	25.00	2,455.00	20,622.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานทราดยาขัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	250.29	861.00	91.00	313.04	1,174.04	เพื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	28.17	22,058.52	10.00	7,830.50	29,889.02	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	23.32	17,622.92	10.00	7,557.00	25,179.92	
1.11.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	23.00	236.44	10.00	102.80	339.24	
1.11.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	21.64	104.74	10.00	48.40	153.14	
1.11.5	แผ่นเพทท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	18.00	610.38	10.00	339.10	949.48	
1.11.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	31.90	1,531.20	9.57	459.36	1,990.56	
1.11.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.33	ตร.ม.	24.44	3,894.03	35.00	5,576.55	9,470.58	
1.11.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	74.80	11,968.00	25.00	4,000.00	15,968.00	
	<b>รวมค่างานต้นท่อน</b>				<b>306,652.02</b>		<b>104,718.77</b>	<b>411,370.79</b>	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	9.26	11,306.46	74.00	90,354.00	101,660.46	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	35.66	213.96	74.00	444.00	657.96	
2.1.3	ครอบสันตะไฉ่	72.00	แผ่น	63.72	4,587.84	74.00	5,328.00	9,915.84	
2.1.4	ครอบปิตชายตะไฉ่	4.00	แผ่น	63.72	254.88	74.00	296.00	550.88	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	84.61	169.22	74.00	148.00	317.22	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	32.00	3,551.68	20.00	2,219.80	5,771.48	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	108.88	9,690.32	45.00	4,005.00	13,695.32	
2.2	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	81.04	ตร.ม.	267.00	21,637.68	75.00	6,078.00	27,715.68	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	21.42	ตร.ม.	287.00	6,147.54	75.00	1,606.50	7,754.04	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบอบอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	37.62	ตร.ม.	260.00	9,781.20	75.00	2,821.50	12,602.70	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	69.00	18,062.82	44.00	11,518.32	29,581.14	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	260.00	68,426.80	89.00	23,423.02	91,849.82	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	60.00	30,180.00	82.00	41,246.00	71,426.00	
2.3.4	กระเบื้องกฤษนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	291.87	16,546.11	174.00	9,864.06	26,410.17	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	388.77	29,251.05	189.00	14,220.36	43,471.41	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	296.87	7,398.00	158.00	3,937.36	11,335.36	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	296.87	7,193.16	158.00	3,828.34	11,021.50	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,780.00	2,780.00	-	-	2,780.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,979.00	14,895.00	-	-	14,895.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,230.00	6,690.00	-	-	6,690.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,226.25	4,452.50	-	-	4,452.50	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,293.75	2,587.50	-	-	2,587.50	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	618.75	4,950.00	-	-	4,950.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,079.38	3,238.14	-	-	3,238.14	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	265.00	265.00	-	-	265.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	215.00	430.00	-	-	430.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,293.75	2,587.50	-	-	2,587.50	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,627.50	1,627.50	-	-	1,627.50	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	55.00	1,608.75	40.00	1,170.00	2,778.75	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	450.00	1,350.00	10,350.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	450.00	900.00	4,900.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเขียนอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	219.54	658.62	-	-	658.62	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	90.00	270.00	-	-	270.00	
2.6.8	สายน้ำตี	3.00	ชุด	53.73	161.19	-	-	161.19	
2.6.9	สตีปवालัว	6.00	ชุด	70.00	420.00	35.00	210.00	630.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	115.00	345.00	25.00	75.00	420.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู (เซรามิก)	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	120.00	360.00	1,440.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	140.00	420.00	75.00	225.00	645.00	
2.6.13	กระจกเงาเงียรเปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	499.00	998.00	70.00	140.00	1,138.00	

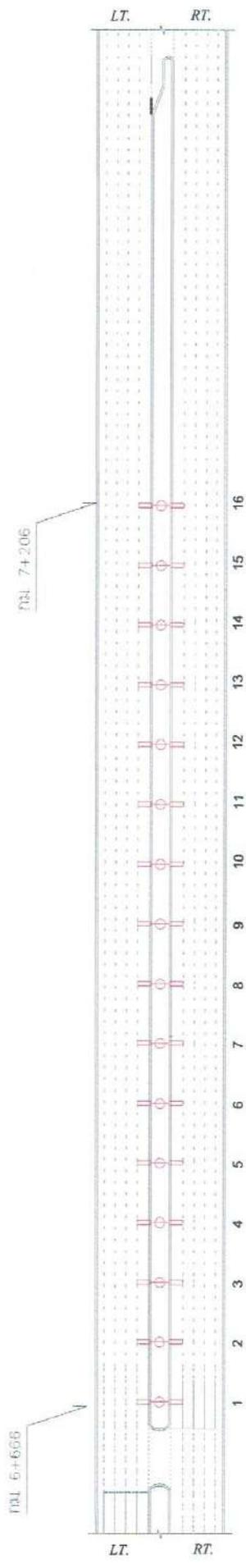
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.14	กระเบื้องวงกระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	300.00	300.00	140.00	140.00	440.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	320.00	960.00	120.00	360.00	1,320.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	155.00	465.00	70.00	210.00	675.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	37.00	7,819.58	34.00	7,185.56	15,005.14	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	28.00	8,234.80	30.00	8,823.00	17,057.80	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	230.00	1,150.00	364.50	1,822.50	2,972.50	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.00	แผ่น	160.00	1,280.00	216.00	1,728.00	3,008.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	กก.	28.00	644.28	8.40	193.28	837.56	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.84	กก.	18.19	215.37	5.46	64.65	280.02	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	กก.	28.29	672.17	8.49	201.72	873.89	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	82.57	214.68	24.77	64.40	279.08	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ ทน 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	510.00	1,326.00	153.00	397.80	1,723.80	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	75.52	กก.	28.00	2,114.56	8.40	634.37	2,748.93	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	152.30	กก.	29.90	4,553.77	8.97	1,366.13	5,919.90	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	52.34	820.69	38.00	595.84	1,416.53	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>351,064.32</b>		<b>250,425.51</b>	<b>601,489.83</b>	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	186.60	1,866.00	40.00	400.00	2,266.00	เพื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	71.91	431.46	30.00	180.00	611.46	เพื่อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	38.24	305.92	30.00	240.00	545.92	เพื่อ 10%
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	901.69	901.69	170.51	170.51	1,072.20	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	119.50	478.00	35.85	143.40	621.40	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	349.00	2,443.00	104.70	732.90	3,175.90	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	127.34	1,655.42	50.00	650.00	2,305.42	
3.1.8	ก๊อกสามทาง Dia.1/2"	3.00	ตัว	99.00	297.00	50.00	150.00	447.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	69.00	207.00	50.00	150.00	357.00	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,280.00	3,280.00	1,000.00	1,000.00	4,280.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,952.00	4,952.00	-	-	4,952.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	206.60	1,239.60	40.00	240.00	1,479.60	เพื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	446.00	14,718.00	75.00	2,475.00	17,193.00	เพื่อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	728.15	5,097.05	100.00	700.00	5,797.05	เพื่อ 10%
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	4,421.86	4,421.86	1,026.56	1,026.56	5,448.42	
3.2.5	ท่อซีเมนตีโยหิน Dia.0.30 ม.	30.00	ม.	200.00	6,000.00	96.00	2,880.00	8,880.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	600.00	3,000.00	180.00	900.00	3,900.00	
3.2.7	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	4,980.00	4,980.00	700.00	700.00	5,680.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,750.00	6,750.00	918.00	918.00	7,668.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	322.00	1,288.00	128.00	512.00	1,800.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เพื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	250.29	27.53	91.00	10.01	37.54	เพื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,497.00	553.89	498.00	184.26	738.15	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	20.73	111.73	4.10	22.10	133.83	เพื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	19.97	307.14	4.10	63.06	370.20	เพื่อ 7%
3.2.16	ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	260.00	122.20	89.00	41.83	164.03	
<b>รวมค่างานดินชุด</b>					<b>69,834.49</b>		<b>15,921.08</b>	<b>85,755.57</b>	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	<b>แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)</b>								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	842.00	842.00	350.00	350.00	1,192.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	85.00	425.00	40.00	200.00	625.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	110.00	550.00	40.00	200.00	750.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	150.00	150.00	40.00	40.00	190.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	350.00	350.00	110.00	110.00	460.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	<b>สายไฟฟ้า (Cable)</b>								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	77.44	3,252.48	30.00	1,260.00	4,512.48	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	29.44	294.40	16.00	160.00	454.40	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	6.12	1,970.64	7.00	2,254.00	4,224.64	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.m.m.	444.00	เมตร	3.20	1,420.80	5.00	2,220.00	3,640.80	
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	4.83	1,091.58	20.00	4,520.00	5,611.58	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	200.00	800.00	115.00	460.00	1,260.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	249.00	1,494.00	115.00	690.00	2,184.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	159.00	6,201.00	115.00	4,485.00	10,686.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	800.00	800.00	115.00	115.00	915.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	149.00	149.00	115.00	115.00	264.00	
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชทางเดียว พร้อมฝา	25.00	ชุด	32.00	800.00	80.00	2,000.00	2,800.00	
4.5.2	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชสองขั้ว พร้อมฝา	2.00	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	ชุด	103.00	4,738.00	90.00	4,140.00	8,878.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	127.00	762.00	115.00	690.00	1,452.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	40.00	40.00	90.00	90.00	130.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	40.00	40.00	90.00	90.00	130.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	120.00	120.00	90.00	90.00	210.00	
4.5.8	สวิชกริ่ง	1.00	ชุด	40.00	40.00	80.00	80.00	120.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY ส่องไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	550.00	550.00	165.00	165.00	715.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>28,300.90</b>		<b>25,004.00</b>	<b>53,304.90</b>	

แผนที่สั่งแบบแสดงจุดติดตั้งไฟส่องสว่างและอุปกรณ์  
งานไฟส่องสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วังน้อย- ทางแยกต่างระดับอยุธยา ตอน 1  
ระหว่างกม. 6+666 - กม. 7+206  
(ก่อนปรับปรุง)



ลงนาม.....เขียน ลงนาม.....ตรวจ  
(นายวิรัตน์ ปัตตม) (นายจาเนียร บุญเพ็ง)  
ร.ชท.(ป)อุทัย ร.ชท.(ป)อุทัย