



รายละเอียด BREAK DOWN

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางโพธิ์

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0202 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก

ที่ กม.40+803 ด้านขวาทาง

วงเงินงบประมาณ 1,200,000.00 บาท

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12-พ.ค.-63 เป็นเงิน 1,198,800.00 บาท

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)

รายการประมาณการ : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางไทรัด
 แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0202 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ที่ กม.40+803 ด้านขวาทาง

แบบ : ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. (กรุงเทพ ปริมาณ) 18.79 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ประเภทงานอาคาร เป็นเงินประมาณ	1,198,800.00	
	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางไทรัด แขวงทางหลวงสมุทรสาคร		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,198,800.00	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

เสนอ ผอ.ขท.สมุทรสาคร

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน

1,198,800.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชุตินันต์ จีระบุญพิทักษ์) ชม.ขท.สมุทรสาคร

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.สมุทรสาคร (ป.)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายยอดเพชร วัฒนดิเรก) รอ.ขท.สมุทรสาคร (ว.)

คณะกรรมการ

เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 1,198,800.00 บาท

ลงชื่อ ผอ.ขท.สมุทรสาคร

(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)

(12/พ. ๗, 63)

รายการประมาณการ : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางไทรใต้
 แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0202 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ที่ กม.40+803 ด้านขวาทาง

แบบ : ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. (กรุงเทพฯ ปริมาณพล) 18.79 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ประเภทงานอาคาร เป็นเงินประมาณ	1,198,800.00	
	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางไทรใต้ แขวงทางหลวงสมุทรสาคร		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,198,800.00	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

เสนอ ผอ.ขท.สมุทรสาคร

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน **1,198,800.00** บาท

(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายชุตินันต์ จิระบุญพิทักษ์) ชผ.ขท.สมุทรสาคร

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.สมุทรสาคร (ป.)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายยอดเพชร วัฒนดิเรก) รอ.ขท.สมุทรสาคร (ว.)

คณะกรรมการ

เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น **1,198,800.00** บาท

ลงชื่อ ผอ.ขท.สมุทรสาคร

(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)

(12 / ๑๑ / ๖3)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง

ประเภท : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางไทรใต้ แขวงทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0202 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ที่ กม.40+803 ด้านขวาทาง

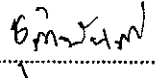
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง

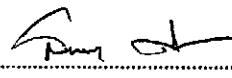
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

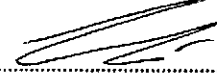
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. (กรุงเทพฯ ปริมาณ) 18.79 บาท/ลิตร

ค่า Factor F = 1.3030

ลำดับ ที่	รายการ	คำนวณต้นทุนค่าวัสดุและ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	คิดเป็นค่างาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางไทรใต้ แขวงทางหลวงสมุทรสาคร	920,037.84	1.3030	1,198,809.30	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุนต่อหลัง	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		- 1,198,809.30	
		ปรับลด		- 9.30	
		คิดเป็นเงินประมาณ		- 1,198,800.00	
		(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร (90 ตร.ม./หลัง) จำนวน 1 หลัง	90.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	13,320.00	บาท/ตร.ม.		

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายชุตินันต์ จีระบุญพิทักษ์) ช.ขท.สมุทรสาคร

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายสนธยา ศรีนวล) รอ.ขท.สมุทรสาคร (ป.)


(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
(นายยอดเพชร วัฒนดิเรก) รอ.ขท.สมุทรสาคร (ว.)

ประมาณราคาก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางโพธิ์ต แขวงทางหลวงสมุทรสาคร
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควนคูม 0202 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ที่ กม.40+803 ด้านขวาทาง
 ตามแบบ : ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำหรับสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

ประมาณราคามือวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคามันนับถึงสิทธิ์นับมี ปตท. (กรุงเทพ ปริมาณ) 18.79 บาท/ลิตร

รายการ	งาน	ปริมาณงาน	ต้นทุนค่าวัสดุ	ต้นทุนค่าแรง	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	Factor F	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานประเมินหน่วย	รวมค่าประเมิน
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงบางโพธิ์ต แขวงทางหลวงสมุทรสาคร	1.00 หลัง	688,250.74	231,787.10	920,037.84	920,037.84	1.3030	1,198,809.30	1,198,800.00	1,198,800.00
รวมค่างานต้นทุน										
										รวมเงิน
										ปรับลด
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
										1,198,800.00
										1,198,800.00

(ลงนาม)	กรรมการ / ผู้ประเมินราคา	งบประมาณ	1,200,000.00	บาท
	ช.พ.สมุทรสาคร	เงินลงทุนจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้
	คิดราคาเมื่อวันที่ 12-พ.ค.-63	เงินประกันผลงาน	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
(ลงนาม)	กรรมการ	ค่าเงินทุน	F งบประมาณ	F เงินกู้
	ร.อ.พ.สมุทรสาคร (ป.)	1,000,000.00	1,3029	-
(ลงนาม)	ประธานกรรมการ	2,000,000.00	1,3012	-
	ร.อ.พ.สมุทรสาคร (จ.)	920,037.84	1,3030	-
		สัดส่วนต้นทุน	100%	
		ค่า F ตามสัดส่วน	1,3030	
		รวมค่า F	1,3030	


 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและ... อาคาร (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงชนบท แขวงทางหลวงสมุทรสาคร
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 35 คอนคววม 0202 คอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคง ที่ กม.40+803 ด้านขวาทาง
 ตามแบบ : ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงสมุทรสาคร
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคานับตั้งแต่เปิดประมูล ปตท. (กรุงเทพ บริษัทมหาชน) 18.79 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ตัววัด		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๒	จำนวนเงิน		
1	อาคารที่ก่อสร้างระดับปฏิบัติการและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระดับ 3-6) ขนาด 90 ตร.ม.	1.00	งาน	309,118.14	309,118.14	89,249.40	89,249.398	398,367.54	
2	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	297,043.54	297,043.54	118,020.50	118,020.5	415,064.04	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	47,432.88	47,432.88	7,762.20	7,762.197	55,195.07	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	34,656.19	34,656.19	16,755.00	16,755	51,411.19	
	รวมอาคารที่ก่อสร้างระดับปฏิบัติการและระดับบ้านพักอาศัย (ระดับ 3-6) ขนาด 90 ตร.ม.	1.00	ทั้งสิ้น	688,250.74	688,250.74	231,787.10	231,787.10	920,037.84	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1.81	ลบ.ม.	-	-	99.00	179.19	179.19	เมื่อ 30%
1.3	งานทรายรองพื้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	248.78	74.63	91.00	27.30	101.93	เมื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองพื้นคolumกับฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,324.00	198.60	398.00	59.70	258.30	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ตัน	3,240.00	38,880.00	1,000.00	12,000.00	59,880.00	
1.5.2	ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-22	12.00	ตัน	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	234.12	ตร.ม.	488.47	114,361.06	133.00	31,137.96	145,499.02	ขึ้นเตี้ยทำสี 80%
1.6.2	ไม้ค้ำ	70.24	ตร.ม.	147.29	10,345.51	-	-	10,345.51	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	58.53	กก.	21.98	1,286.73	-	-	1,286.73	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตวงรีชั้น RB-6 มม.	241.80	กก.	16.84	4,071.91	4.10	991.38	5,063.29	เมื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	16.01	13,586.41	4.10	3,479.34	17,065.75	เมื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้อย DB-12 มม.	1,082.94	กก.	15.58	16,872.21	3.30	3,573.70	20,445.91	เมื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	16.38	10,038.71	3.30	2,022.83	12,061.54	เมื่อ 11%
1.7.5	ตะขอกเหล็ก	83.59	กก.	24.69	2,063.84	-	-	2,063.84	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กขึงกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	26.50	1,746.35	5.00	329.50	2,075.85	
1.7.7	เหล็กขึงกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	35.50	515.82	5.00	72.65	588.47	
1.8	งานคอนกรีตฐานผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,410.00	35,250.00	498.00	12,450.00	47,700.00	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเรียบ	65.90	ตร.ม.	285.00	18,781.50	25.00	1,647.50	20,429.00	
1.10	งานทรายพาดยึดแผ่น	3.04	ลบ.ม.	248.78	756.29	91.00	276.64	1,032.93	เมื่อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	65.12	กก.	18.19	1,184.26	10.00	651.20	1,835.46	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	17.81	642.52	10.00	360.80	1,003.32	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	19.57	19,066.90	10.00	9,740.70	28,807.60	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	17.14	451.37	10.00	263.30	714.67	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	19.57	201.23	10.00	102.80	304.03	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	17.53	84.82	10.00	48.40	133.22	
1.11.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	24.30	732.40	-	-	732.40	
1.11.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	24.30	68.77	-	-	68.77	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	35.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	53.00	6,736.30	35.00	4,448.50	11,184.80	
1.11.11	แผ่นเหล็กขึงกะล้าสำเร็จรูป (galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	85.00	9,860.00	8.50	986.00	10,846.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				309,118.14		89,249.40	398,367.54	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	๒	๑	๒		
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานส้วมปิดยกรวม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	23.23	20,558.55	2.00	1,770.00	22,328.55	
2.1.2	ครอลิ้นหลังคา	3.00	แผ่น	31.72	95.16	3.00	9.00	104.16	
2.1.3	ครอลิ้นตะเภา	65.00	แผ่น	31.72	2,061.80	3.00	195.00	2,256.80	
2.1.4	ครอลิ้นตะเภาตะเภา	4.00	แผ่น	31.72	126.88	3.00	12.00	138.88	
2.1.5	ครอลิ้น 3 ทง Y	2.00	แผ่น	59.51	119.02	6.00	12.00	131.02	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	80.44	ตร.ม.	58.00	4,665.52	2.00	160.88	4,826.40	
2.1.5	เชิงชาย มีซี่ลม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	69.00	2,359.80	7.00	239.40	2,599.20	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้ซีเอ็ม ขนาด 6 นิ้ว		ม.						
2.1.6	แผ่นใส่ถอยกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,100.00	1,100.00	2.00	2.00	1,102.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	358.00	21,694.80	75.00	4,545.00	26,239.80	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	287.00	8,096.27	75.00	2,115.75	10,212.02	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมทึบขอบอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	284.00	9,744.04	75.00	2,573.25	12,317.29	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.00	ม.	66.00	12,408.00	44.00	8,272.00	20,680.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	80.00	ตร.ม.	157.00	12,560.00	56.00	4,480.00	17,040.00	
2.3.3	งานปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	210.21	ตร.ม.	34.00	7,147.14	82.00	17,237.22	24,384.36	
2.3.4	กระเบื้องรองพื้นดินเหนียวเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	400.65	ตร.ม.	206.00	82,533.90	88.00	35,257.20	117,791.10	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	508.00	31,216.60	174.00	10,692.30	41,908.90	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	411.00	6,066.36	158.00	2,332.08	8,398.44	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	411.00	11,701.17	158.00	4,498.26	16,199.43	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	950.00	2,850.00	150.00	450.00	3,300.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	750.00	750.00	150.00	150.00	900.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ยิปซัมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	150.00	150.00	1,250.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	100.00	400.00	1,800.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานระฟ้า ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานระฟ้า พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๒	จำนวนเงิน		
2.5.10	W6-ท่้ำทำบ้นบ้นเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
2.5.11	W7-ท่้ำทำบ้นบ้นเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	200.00	800.00	100.00	400.00	1,200.00	
2.5.12	บ้้ำบ้นบ้นบ้นบ้นบ้นบ้นบ้น ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	บ.	99.00	2,613.60	30.00	792.00	3,405.60	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถ้วน้ำชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังฝังเคาน์เตอร์	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	ก๊อกร้้ำบ้นบ้นบ้นบ้น	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
2.6.6	ส้วบอย่างล้างน้้ำแบบกด	2.00	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	
2.6.7	ห้้อมน้้ำที่อ่างล้างหน้า	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	ส้วบวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
2.6.10	ก๊อกร้้ำบ้นบ้น	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	ตะแกรงจักกัถึบ Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	75.00	375.00	1,375.00	
2.6.13	กระจากงเง็้อบถึบ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
2.6.14	กระจากงเง็้อบถึบรูปร่างกลมพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
2.6.15	ชุดฝัักบ้้ำ แบบค้ดบ้นบ้น พร้อมชุดฝัักบ้้ำสายอ่อน	2.00	ชุด	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	240.00	480.00	70.00	140.00	620.00	
2.6.17	รวมเขวนฝั้ำ	2.00	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี ส้นบ้้อะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	50.00	9,756.00	30.00	5,853.60	15,609.60	
2.7.2	ทาสี ส้นบ้้อะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	51.00	13,545.60	34.00	9,030.40	22,576.00	
2.8	งานบ้้ำโถ้วและร้าวกันตก								
2.8.1	บ้้ำพื้นเท็บม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	570.00	2,850.00	57.00	285.00	3,135.00	
2.8.2	บ้้ำพื้นเท็บม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	266.94	1,868.58	27.00	189.00	2,057.58	
2.8.3	เพ็ล็กถ้บงขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กม.	22.00	490.38	10.00	222.90	713.28	
2.8.4	เพ็ล็กถ้บง Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กม.	17.56	199.11	10.00	114.70	313.81	
2.8.5	เพ็ล็กถ้บง Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กม.	24.11	1,627.33	10.00	675.00	2,302.33	
2.8.6	เพ็ล็กถ้บงขนาด 1"x2" สั้ว Hair Line	10.84	ม.	93.33	1,011.70	9.00	97.56	1,109.26	
2.8.7	เพ็ล็กถ้บงขนาด Dia 1 cm.	22.80	ม.	61.67	1,406.08	6.00	136.80	1,542.88	
2.8.8	งานทาสีกับส้นบ้้อะคริลิก	4.72	ตร.ม.	53.00	250.16	35.00	165.20	415.36	
	รวมขนาดงานสถาปัตยกรรม				297,043.54		118,020.50	415,064.04	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
				๑	๒	๓	๔		
3	รวมวงเงินระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	223.60	1,788.80	-	-	1,788.80	เหลือ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	86.86	434.30	-	-	434.30	เหลือ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	55.04	220.16	-	-	220.16	เหลือ 10%,
3.1.4	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	149.00	1,192.00	35.00	280.00	1,472.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	65.00	130.00	35.00	70.00	200.00	
3.1.7	ลิ้นก้น (Stop Valve) Dia. 1/2"	9.00	ตัว	80.00	720.00	35.00	315.00	1,035.00	
3.1.8	ลิ้นก้น Dia. 1/2"	3.00	ตัว	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
3.1.9	ลิ้นก้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
3.1.10	ปั๊มอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากกาประปา)	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำบนพื้น (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	829.90	2,489.70	-	-	2,489.70	เหลือ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	223.60	7,602.40	-	-	7,602.40	เหลือ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	86.86	608.02	-	-	608.02	เหลือ 10%,
3.2.3	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	31.00	ม.	79.44	2,462.64	35.00	1,085.00	3,547.64	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
3.2.6	บ่อคักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x750x350 มม.	1.00	บ่อ	2,800.00	2,800.00	600.00	600.00	3,400.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,418.00	1,418.00	10,168.00	
3.2.9	เสาเข็มทุกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	128.00	512.00	1,712.00	
3.2.10	งานดินพุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เหลือ 30%
3.2.11	ทรายหยาบขนาดดีเน่ม	0.11	ลบ.ม.	298.78	27.37	91.00	10.01	37.38	เหลือ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,410.00	521.70	498.00	184.26	705.96	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	16.88	90.77	4.10	22.10	112.87	เหลือ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	16.01	246.23	4.10	63.06	309.29	เหลือ 7%
3.2.15	แผ่นเหล็กกันชนรูปขนาด Dia.490 มม. ทหนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.16	แผ่นกั้นอุโมงค์สายน้ำ (ก่อสร้างก่อน)	0.47	ตร.ม.	157.00	73.79	56.00	26.32	100.11	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล			47,432.88			7,762.20	55,195.07	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	๒	๑	๒		
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	250.00		75.00		325.00	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00		39.00		845.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00		39.00		845.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	130.00		39.00		169.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	130.00		39.00		169.00	คำนวณ 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00				500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sqmm.	44.00	เมตร	85.80		30.00		5,095.20	
4.2.2	สาย THW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	35.25		16.00		563.75	
4.2.4	สาย THW. 2.5 sqmm.	248.00	เมตร	8.16		7.00		3,758.44	
4.2.5	สาย THW. 1.5 sqmm.	360.00	เมตร	5.51		5.00		3,781.80	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00				500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	107.00				8,560.00	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	หน่วย	500.00				500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	150.00		115.00		1,060.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	95.00		115.00		1,050.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	110.00		115.00		7,200.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00		115.00		1,615.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	28.00		80.00		1,944.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	ชุด	30.00		80.00		220.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.00	ชุด	120.00		90.00		7,980.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	150.00		90.00		960.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรนิกซ์	1.00	ชุด	75.00		90.00		165.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรนิกซ์	1.00	ชุด	75.00		90.00		165.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	150.00		90.00		240.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	ชุด	50.00		90.00		140.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00				500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	750.00		310.00		1,060.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	1,200.00		300.00		1,500.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า			34,656.19		16,755.00		51,411.19	