

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง


1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพระสมุทรเจดีย์ (1 หลัง) แขวงทางหลวงสมุทรปราการ ทางหลวงหมายเลข 303 ตอน ราษฎร์บูรณะ - พระสมุทรเจดีย์ ที่ กม.18+400 ปริมาณงาน 1 หลัง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,200,000.00 บาท
3. ลักษณะของงานโดยสังเขป ลักษณะงานประกอบด้วย งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ขนาด 90 ตร.ม.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 1,199,995.71 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพระสมุทรเจดีย์ (1 หลัง) แขวงทางหลวงสมุทรปราการ	1	หลัง	1,199,995.71	1,199,995.71
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,199,995.71

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|----------------|
| 1. รอ.ชท.สมุทรปราการ(ว) | ประธานกรรมการฯ |
| 3. ขอ.ชท.สมุทรปราการ | กรรมการฯ |
| 4. นายพชรกร เอ็งฉ้วน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |
| 5. นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์ นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |

เห็นชอบ



(นายสมเทพ บุญกว้าง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.สมุทรปราการ


สรุปค่าก่อสร้าง


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวง พระสมุทรเจดีย์ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 303 ที่ กม.18+400
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสมุทรปราการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	5 แผ่น
คำนวณราคา เมื่อวันที่	12 ตุลาคม 2563


หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	หมวดงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) ขนาด 90 ตร.ม.				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	394,440.56	1.3019	513,522.17	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	407,679.53	1.3019	530,757.98	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	64,517.69	1.3019	83,995.58	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	51,747.43	1.3019	67,369.98	
2	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
2.1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	3,600.00	-	3,600.00	
2.2	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์ (จากการไฟฟ้า)	750.00	-	750.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

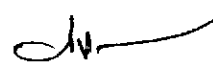
รวมค่าก่อสร้าง 1,199,995.71
 ปรับยอด -
 คิดเป็นเงิน 1,199,995.71


 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสมนึก วิงอมรมิตร) รอ.ชท.สมุทรปราการ(ว)


 กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวรินทร์ วรประโยชน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


 กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพชรก เอ็งฉ้วน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


 กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพิชัยยุทธ จิวศรีอุดมกุล) รก.ชอ.ชท.สมุทรปราการ


 (สมเทพ บุญกว้าง)
 ผอ.ชท.สมุทรปราการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพระสมุทรเจดีย์ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
 ในทางหลวงหมายเลข 303 ตอน วาซภูมิบูรณะ - พระสมุทรเจดีย์ ที่ กม. 18+400
 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ต้นทุนค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่าแรง ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมต้นทุน		Factor F	ค่างานประเมิน		
						ค่ารวมต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ค่ารวมต้นทุนเป็น เงิน (บาท)		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานประเมิน	
1	หมวดงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) ขนาด 90 ตร.ม.										
1.1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	303,142.19	91,298.37	394,440.56	394,440.56	1.3019	513,522.17	513,522.17	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	282,400.65	125,278.88	407,679.53	407,679.53	1.3019	530,757.98	530,757.98	
1.3	หมวดงานระบบสุขภิบาล	1.00	งาน	56,752.75	7,764.94	64,517.69	64,517.69	1.3019	83,995.58	83,995.58	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	34,992.43	16,755.00	51,747.43	51,747.43	1.3019	67,369.98	67,369.98	
2	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ										
2.1	มาตรฐานค่าปรับ (จากการปรับ)	1.00	งาน	3,600.00	-	3,600.00	-	-	-	3,600.00	
2.2	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์ (จากการไฟฟ้า)	1.00	งาน	750.00	-	750.00	-	-	-	750.00	
รวมค่ารวมต้นทุน							918,385.21		รวมเป็นเงิน	1,199,995.71	
										ปรับลด	-
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,995.71

งบประมาณ	1,200,000.00 บาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
เงินประกันผลงาน	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ค่าเงินทุน	F งบประมาณ	F เงินกู้
500,000.00	1.3040	-
1,000,000.00	1.3015	-
918,385.21	1.3019	-
สัดส่วนต้นทุน	100%	-
ค่า F ตามสัดส่วน	1.3019	-
รวมค่า F	1.3019	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างอาคาร (ระดับ 3-6) ทิวทางหลวงพระสมุทเจดีย์ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ จ สมุทรปราการ
 ในทางหลวงหมายเลข 303 คอน ราชบุรีบูรณะ - พระสมุทเจดีย์ ที่ กม. 18+400
 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		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	378.00	3,024.00			3,024.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	88.00	440.00			440.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	56.00	224.00			224.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (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	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	80.00	720.00	35.00	315.00	1,035.00	
3.1.8	ก๊อกสามม Dia.1/2"	3.00	ตัว	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 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 Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำบ่อกำเสียน้ำ (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	849.00	2,547.00			2,547.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	378.00	12,852.00			12,852.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	88.00	616.00			616.00	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00			500.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	35.00	1,085.00	8,215.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOI F) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,800.00	2,800.00	600.00	600.00	3,400.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,420.00	1,420.00	6,920.00	
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	128.00	512.00	1,712.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เผื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	385.02	42.35	91.00	10.01	52.36	เผื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,590.00	588.30	500.00	185.00	773.30	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	17.09	92.12	4.10	22.10	114.22	เผื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	16.26	250.08	4.10	63.06	313.14	เผื่อ 7%
3.2.16	ผ้าสังเคราะห์แผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	170.00	79.90	56.00	26.32	106.22	
รวมค่างานต้นทุน					56,752.75		7,764.94	64,517.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและเข้าบัญชี (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพระสมุทรเจดีย์ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
ในทางหลวงหมายเลข 303 ตอน ราษฎร์บูรณะ - พระสมุทรเจดีย์ ที่ กม. 18+400
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
4.1.2	HI CH. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00	650.00	39.00	195.00	845.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00	650.00	39.00	195.00	845.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	LS	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.70	5,002.80	30.00	1,320.00	6,322.80	
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 Sq.mm.	248.00	เมตร	6.31	1,564.88	7.00	1,736.00	3,300.88	
4.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	4.30	1,548.00	5.00	1,800.00	3,348.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	107.00	8,560.00	-	-	8,560.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	150.00	600.00	115.00	460.00	1,060.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	95.00	475.00	115.00	575.00	1,050.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	110.00	3,520.00	115.00	3,680.00	7,200.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	115.00	115.00	1,615.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	28.00	504.00	80.00	1,440.00	1,944.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	30.00	60.00	80.00	160.00	220.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	120.00	4,560.00	90.00	3,420.00	7,980.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	150.00	600.00	90.00	360.00	960.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	75.00	75.00	90.00	90.00	165.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	75.00	75.00	90.00	90.00	165.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	50.00	50.00	90.00	90.00	140.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	750.00	750.00	310.00	310.00	1,060.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
รวมค่างานทั้งหมด					34,992.43		16,755.00	51,747.43	
รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น								918,385.21	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดคางหลวงพระสมุทรเจดีย์ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
 ในทางหลวงหมายเลข 303 ตอน ราษฎร์บูรณะ - พระสมุทรเจดีย์ ที่ กม. 18+400
 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานใช้วัสดุพิเศษ								
5.1	ภาครวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	งาน	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
5.2	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 1.5 แอมป์ (จากการไฟฟ้า)	1.00	งาน	750.00	750.00	-	-	750.00	
รวมทำงานต้นทุน					750.00		-	4,350.00	
รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น								870,987.78	