

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ค่อก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร1,500,000.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....12 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน.....1,500,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพัฒนา โกพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)

7.2 นายศักดิ์ชัย ฟิ่งสุดใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.

7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ

20510

อำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรทนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

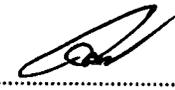
งบประมาณ 1,500,000.00 บาท

ราคาประเมิน 1,500,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา โภทล) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย พึ่งสุดใจ) ขอ.ขท.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชม.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 1,500,000.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๔



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ 20510
 อำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง -

พื้นที่ผ่าน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3012		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานอาคาร							
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ อำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง	หลัง	1	1,146,625.54	1,146,625.54	1,491,989.15	1,491,930.00	1,491,930.00
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	1			3,450.00	3,450.00	3,450.00
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และประกันเงินการใช้ไฟ 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	ชุด	1			4,620.00	4,620.00	4,620.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 12 ก.ย. 2564					1,146,625.54	1.3012		1,500,000.00
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	1,500,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = ห้างร้านหัวแสนบาทถ้วน								

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(ล้านบาท)	F จากตาราง	△	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	1.0	1.3015	-	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.14662554	1.3012	-	1.3012
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F อาคาร VAT7_2550_IR.5			2	1.2998	-	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ

20510

อำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบว)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

พื้นที่ผ่าน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	1	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.2	งานดินขุดฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	2.36	-	125.00	125.00	295.00	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม.	0.35	442.00	73.00	515.00	180.25	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม.	0.20	873.00	318.00	1,191.00	238.20	
1.5	งานเสาเข็ม							
1.5.1	เสาเข็ม I - 22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	ตัน	16	4,471.00	1,187.00	5,658.00	90,528.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I - 22	ตัน	16	-	144.00	144.00	2,304.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.6.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	231.59	213.00	126.00	339.00	78,509.01	
1.6.2	ไม้คร่า	ตร.ม.	69.48	77.00	-	77.00	5,349.96	
1.6.3	ตะปู	กก.	57.90	27.61	-	27.61	1,598.76	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	296.06	20.35	3.49	23.84	7,058.07	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	1,067.83	20.37	3.49	23.86	25,478.42	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	1,409.98	19.92	2.81	22.73	32,048.85	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	743.30	19.64	2.81	22.45	16,687.09	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	105.51	30.10	-	30.10	3,175.85	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire mash 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	98.20	27.00	4.25	31.25	3,068.75	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	29.69	972.00	398.00	1,370.00	40,675.30	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	98.20	159.00	17.00	176.00	17,283.20	
1.10	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3.44	442.00	27.00	469.00	1,613.36	
1.11	งานโครงสร้างหลังคา							
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	755.70	20.00	7.00	27.00	20,403.90	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	783.05	17.00	7.00	24.00	18,793.20	
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	-	18.00	7.00	25.00	-	
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	กก.	-	26.00	7.00	33.00	-	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	10.28	17.00	7.00	24.00	246.72	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	กก.	4.84	19.00	7.00	26.00	125.84	
1.11.7	แผ่นเพลท 200x200x6 มม.	กก.	-	22.00	7.00	29.00	-	
1.11.8	แผ่นเพลท 200x200x9 มม.	กก.	33.91	28.00	7.00	35.00	1,186.85	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 มม. ยาว 0.30 ม.	ตัว	48	5.14	0.76	5.90	283.20	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.	159.33	50.00	24.00	74.00	11,790.42	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)	ท่อน	160.00	98.80	37.80	136.60	21,856.00	
	ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.							
ค่างานต้นทุน							403,278.20	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ

20510

อำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - พรกทนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบว.)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

พื้นที่ผ่าน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ							
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	1,221	25.00	6.00	31.00	37,851.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	แผ่น	6	58.00	-	58.00	348.00	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ	แผ่น	72	59.50	-	59.50	4,284.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ	แผ่น	4	89.00	-	89.00	356.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	2	59.00	-	59.00	118.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	110.99	44.29	-	44.29	4,915.75	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	ม.	89	61.64	40.00	101.64	9,045.96	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นอิฐซีเมนต์ขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	ตร.ม.	81.04	204.00	60.00	264.00	21,394.56	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นอิฐซีเมนต์ขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	ตร.ม.	21.42	213.00	64.00	277.00	5,933.34	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	ตร.ม.	37.62	229.00	64.00	293.00	11,022.66	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)	ม.	261.78	125.00	37.00	162.00	42,408.36	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	263.18	231.00	64.00	295.00	77,638.10	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	503	44.00	60.00	104.00	52,312.00	
2.3.4	กระเบื้องกึ่งผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	56.69	58.00	154.00	212.00	12,018.28	
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	75.24	496.00	189.00	685.00	51,539.40	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	24.92	336.00	134.00	470.00	11,712.40	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	24.23	326.00	134.00	460.00	11,145.80	
2.5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง							
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	3,711.00	399.00	4,110.00	4,110.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5	2,759.00	364.00	3,123.00	15,615.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	2,631.00	329.00	2,960.00	2,960.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3	2,240.00	329.00	2,569.00	7,707.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	5,967.00	1,243.00	7,210.00	7,210.00	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ

20510

อำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบว)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05	ชุด	1	1,692.00	231.00	1,923.00	1,923.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.7	W1 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70	ชุด	2	3,923.00	828.00	4,751.00	9,502.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.8	W2 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม	ชุด	2	2,431.00	630.00	3,061.00	6,122.00	
	ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05	ชุด	8	1,282.00	378.00	1,660.00	13,280.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95	ชุด	3	2,199.00	553.00	2,752.00	8,256.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70	ชุด	1	508.00	258.00	766.00	766.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.12	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60	ชุด	2	442.00	247.00	689.00	1,378.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม	ชุด	2	2,497.00	1,092.00	3,589.00	7,178.00	
	ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40	ชุด	1	3,238.00	753.00	3,991.00	3,991.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ชุด	29.25	100.00	60.00	160.00	4,680.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	3	5,460.00	450.00	5,910.00	17,730.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	3	527.00	35.00	562.00	1,686.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2	4,560.00	450.00	5,010.00	10,020.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	1,258.00	450.00	1,708.00	1,708.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	3	1,624.00	-	1,624.00	4,872.00	
2.6.6	สื่อดูอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	3	893.00	-	893.00	2,679.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	3	897.00	-	897.00	2,691.00	
2.6.8	สายน้ำดี	ชุด	3	208.00	-	208.00	624.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	ชุด	6	315.00	-	315.00	1,890.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	3	778.00	25.00	803.00	2,409.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	3	638.00	120.00	758.00	2,274.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	3	633.00	75.00	708.00	2,124.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	2	1,182.00	70.00	1,252.00	2,504.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	1	698.00	140.00	838.00	838.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	3	2,125.00	170.00	2,295.00	6,885.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่	ชุด	3	1,262.00	120.00	1,382.00	4,146.00	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ

20510

อำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโลก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.6.18	ราวแขวนผ้า	ชุด	3	2,338.00	70.00	2,408.00	7,224.00	
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	211.34	44.00	29.00	73.00	15,427.82	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	294.10	39.00	26.00	65.00	19,116.50	
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา							
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	5	395.00	5.00	400.00	2,000.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	8	231.00	5.00	236.00	1,888.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	กก.	23.01	38.00	7.00	45.00	1,035.45	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	กก.	11.84	38.00	7.00	45.00	532.80	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	กก.	23.76	28.00	7.00	35.00	831.60	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	ม.	2.60	264.00	19.00	283.00	735.80	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	ม.	2.60	355.00	47.00	402.00	1,045.20	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	กก.	75.52	31.00	7.00	38.00	2,869.76	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	กก.	152.30	28.00	7.00	35.00	5,330.50	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	ตร.ม.	15.68	51.00	32.00	83.00	1,301.44	
ค่างานต้นทุน							573,140.48	
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	10	239.00	128.00	367.00	3,670.00	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	6	94.00	96.00	190.00	1,140.00	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	8	59.00	96.00	155.00	1,240.00	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1	1,713.00	-	1,713.00	1,713.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	7	163.00	40.00	203.00	1,421.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	4	55.00	40.00	95.00	380.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว	13	124.00	40.00	164.00	2,132.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	ตัว	3	138.00	40.00	178.00	534.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ตัว	3	188.00	20.00	208.00	624.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ชุด	1	5,152.00	1,546.00	6,698.00	6,698.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	ชุด	1	4,499.00	1,350.00	5,849.00	5,849.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	7	888.00	320.00	1,208.00	8,456.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	เส้น	33	552.00	240.00	792.00	26,136.00	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	6	239.00	128.00	367.00	2,202.00	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1	10,346.00	-	10,346.00	10,346.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	30	36.00	39.00	75.00	2,250.00	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ

อำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

337

20510

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	5	1,268.00	434.00	1,702.00	8,510.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2	1,679.00	231.00	1,910.00	3,820.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	1	3,452.00	1,090.00	4,542.00	4,542.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	4,656.00	1,397.00	6,053.00	6,053.00	
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	ต้น	4	282.00	66.00	348.00	1,392.00	
3.2.11	งานดินซุด	ลบ.ม.	3.55	-	125.00	125.00	443.75	
3.2.12	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.11	442.00	27.00	469.00	51.59	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	0.37	972.00	349.00	1,321.00	488.77	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	5.39	20.00	3.00	23.00	123.97	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	15.38	19.00	3.00	22.00	338.36	
3.2.16	ผ้าลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	ชุด	1	232.00	106.00	338.00	338.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่ออิฐครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	0.47	224.00	62.00	286.00	134.42	
ค่างานค้ำยัน							101,026.86	
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	แผงสวิทช์ย่อย (Load Center)							
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1	2,125.00	638.00	2,763.00	2,763.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	5	82.00	17.00	99.00	495.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	5	82.00	17.00	99.00	495.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	1	82.00	17.00	99.00	99.00	
4.1.5	- Grounding System	L.S.	1	255.00	77.00	332.00	332.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1	386.00	-	386.00	386.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)							
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	ม.	42	106.00	17.00	123.00	5,166.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	ม.	10	33.00	14.00	47.00	470.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	ม.	322	8.00	6.00	14.00	4,508.00	
4.2.4	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	ม.	444	5.00	4.00	9.00	3,996.00	
4.2.5	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1	1,128.00	-	1,128.00	1,128.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							
4.3.1	PVC. Dia. 1/2"	ม.	226	8.00	17.00	25.00	5,650.00	
4.3.2	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	1,102.00	-	1,102.00	1,102.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White	ชุด	4	255.00	98.00	353.00	1,412.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White	ชุด	6	357.00	98.00	455.00	2,730.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด							



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ 20510

อำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจำ) -

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White	จุด	39	298.00	98.00	396.00	15,444.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด							
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White.	จุด	1	2,125.00	98.00	2,223.00	2,223.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด							
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White	จุด	1	336.00	98.00	434.00	434.00	
4.5	สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)							
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	25	51.00	68.00	119.00	2,975.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	จุด	2	68.00	77.00	145.00	290.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	46	85.00	77.00	162.00	7,452.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	6	150.00	77.00	227.00	1,362.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	1	51.00	77.00	128.00	128.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	1	51.00	77.00	128.00	128.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	จุด	1	200.00	38.00	238.00	238.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	จุด	1	200.00	38.00	238.00	238.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1	2,817.00	-	2,817.00	2,817.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉินCENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	จุด	1	2,338.00	701.00	3,039.00	3,039.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	จุด	1	1,292.00	388.00	1,680.00	1,680.00	
ค่างานต้นทุน							69,180.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,146,625.54	



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ 20510

อำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง -

ประเมินราคาเมื่อ	12 ก.ย. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	28.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	67,654	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB 6 มม. SR 24	บาท / ตัน	25,258.88	68	102.87	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
2	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	บาท / ตัน	23,785.05	68	102.87	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
3	เหล็ก RB 12 มม. SR 24	บาท / ตัน	23,574.77	68	102.87	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
4	เหล็ก DB 12 มม. SD 40	บาท / ตัน	23,258.88	68	102.87	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	บาท / ตัน	22,919.63	68	102.87	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
6	เหล็ก DB 20 มม. SD 40	บาท / ตัน	23,685.98	68	102.87	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	บาท / กก.	29.92	64	0.10	0.08	ลากพ่วง	กทม.
8	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	1,940	86	129.95	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
9	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	210	54	184.81	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้หนีภัย
10	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	315	33	113.62	-	10 ล้อ	โรงไม้หินเพชรสมุทร
11	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	1,858	86	129.95	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
12	ปูนขาว (20 กก./ถุง)	บาท / กก.	8	64	0.10	0.25	ลากพ่วง	กทม.
13	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	248	54	184.81	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้หนีภัย
14	ทรายถม	บาท / ลบ.ม.	65	57	194.96	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย
15	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35	5	21.15	-	10 ล้อ	ทั่วไป
16	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	1.50	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
17	ไม้กระบาก 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	1,050	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
18	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	1,215	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
19	ไม้เนื้อแข็ง	บาท / ลบ.ฟ.	1,683.75	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
20	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	บาท / ตร.ม.	93.95	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
21	เข็มไม้ ๑ 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
22	ตะปู	บาท / กก.	27.61	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
23	เสาเข็ม I - 0.22x0.22 ม.	บาท / ตัน	5,520	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
	ยาว 21 ม.							
24	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	บาท / แผ่น	98.67	-	-	-	-	กทม.
25	กระเบื้องเซรามิคปูพื้น 16"x16"	บาท / แผ่น	33.80	-	-	-	-	กทม.
	ชนิดกันลื่น (Matt Surface)							
26	กระเบื้องเซรามิคปูพื้น 16"x16"	บาท / แผ่น	32.50	-	-	-	-	กทม.
27	กระเบื้องกรูผนัง 16"x16"	บาท / แผ่น	31.50	-	-	-	-	กทม.



สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พิทักษ์และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ 20510
 ยานวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง -

ประเมินราคาเมื่อ	12 ก.ย. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	67,654	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
	ยี่ห้อโสสุโก้ รุ่นเยี่ยมรุ่ง							
28	กระเบื้องเพอร์สทิง 0.33 x 0.42 ม.	บาท / แผ่น	25.00	-	-	-	-	กทม.
29	กรอบสันหลังคา	บาท / แผ่น	58.00	-	-	-	-	กทม.
30	กรอบสันตะเข้	บาท / แผ่น	59.50	-	-	-	-	กทม.
31	กรอบปิดชายตะเข้	บาท / แผ่น	89.00	-	-	-	-	กทม.
32	กรอบ 3 ทาง Y	บาท / แผ่น	59.00	-	-	-	-	กทม.
33	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครโฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	บาท / ตร.ม.	44.29	-	-	-	-	กทม.
34	เชิงชาย ทาสีอะคริลิก	บาท / ม.	61.64	-	-	-	-	กทม.
35	เหล็ก [100x50x20x3.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	834.58	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
36	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	504.67	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
	เหล็ก [75x45x15x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	401.87	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
37	เหล็ก E 50x50x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	653.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
38	เหล็ก E 100x50x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,131.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
39	เหล็ก E 1-1/2"x3"x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	890.00	-	-	-	-	กทม.
40	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	202.46	-	-	-	-	กทม.
41	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	355.00	-	-	-	-	กทม.
42	เหล็กสแตนเลส 11/2"x3"	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,860.00	-	-	-	-	กทม.
43	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) หนา 0.55 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	123.50	-	-	-	-	กทม.
44	เหล็ก L 40x40x4 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	336.45	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
45	แผ่นยิบซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240 ซม. หนา 9 มม.	บาท / แผ่น	179.50	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
46	แผ่นยิบซัมบอร์ด กั้นชั้น 120x240 ซม. หนา 9 มม.	บาท / แผ่น	210.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
47	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 120x240 ซม. หนา 6 มม.	บาท / แผ่น	265.00	-	-	-	-	กทม.
48	เช็อม พีวีซี	บาท / ท่อน(2 ม.)	24.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
49	โกล้าม TF-2894SCW	บาท / ชุด	5,460.00	-	-	-	-	กทม.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ	20510
อำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง	
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกทนามแดง	35
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง	-

ประเมินราคาเมื่อ	12 ก.ย. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ผืน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	67,654	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
50	อ่างล้างหน้า TF-470LM	บาท / ชุด	2,060.00	-	-	-	-	กทม.
51	อ่างล้างหน้า TF-0933-WT	บาท / ชุด	1,258.00	-	-	-	-	กทม.
52	ก๊อกล้างหน้า A-096-10	บาท / ชุด	1,624.00	-	-	-	-	กทม.
53	สะดืออ่างแบบกต A-8016A-N	บาท / ชุด	893.00	-	-	-	-	กทม.
54	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า A-8102-N	บาท / ชุด	897.00	-	-	-	-	กทม.
55	สายน้ำดี A-800.20	บาท / ชุด	208.00	-	-	-	-	กทม.
56	สตีปวาล์ว WS-1210P	บาท / ชุด	315.00	-	-	-	-	กทม.
57	กระจกเงารอบพาสติก	บาท / ชุด	587.00	-	-	-	-	กทม.
58	หิ้งวางของพาสติก	บาท / ชุด	111.00	-	-	-	-	กทม.
59	ฝักบัวแบบติดตั้ง A-7003C-A	บาท / ชุด	2,125.00	-	-	-	-	กทม.
60	กระจกเงากระจกเงาเรียบลิ	บาท / ชุด	1,182.00	-	-	-	-	กทม.
61	ที่ใส่กระดาษชำระ K-2501-43-N	บาท / ชุด	638.00	-	-	-	-	กทม.
62	ที่วางสบู่ K-2801-54-N	บาท / ชุด	1,262.00	-	-	-	-	กทม.
63	สายชำระ A-4800-WT	บาท / ชุด	527.00	-	-	-	-	กทม.
64	ราวแขวนผ้า K-2501-53-N	บาท / ชุด	2,338.00	-	-	-	-	กทม.
65	ก๊อกล้างพื้น WS-0306L	บาท / ชุด	778.00	-	-	-	-	กทม.
66	ตะแกรงดักกลิ่น A-8200-N	บาท / ชุด	633.00	-	-	-	-	กทม.
67	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	บาท / ม.	40.00	-	-	-	-	กทม.
68	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 3/4"	บาท / ท่อน(4 ม.)	74.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
69	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 1"	บาท / ท่อน(4 ม.)	117.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
70	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 2"	บาท / ท่อน(4 ม.)	299.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
71	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 3"	บาท / ท่อน(4 ม.)	690.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
72	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 4"	บาท / ท่อน(4 ม.)	1,110.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
73	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	บาท / ตัว	203.30	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
74	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	บาท / อัน	68.48	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
75	ก๊อกล้าง (Stop Valve) Dia.1/2"	บาท / อัน	155.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
76	ก๊อกสนาน (HOSE BIBB) Dia.1/2"	บาท / อัน	173.00	-	-	-	-	กทม.
77	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	บาท / อัน	235.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
78	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP)	บาท / ชุด	4,299.00	-	-	-	-	กทม.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ 20510

อำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง -

ประเมินราคาเมื่อ	12 ก.ย. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	28.50	พื้นที่ผืน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	67,654	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
79	ถังบำบัดน้ำเสีย (BT-1000)	บาท / ชุด	5,790.00	-	-	-	-	กทม.
80	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	บาท / ชุด	2,500.00	-	-	-	-	กทม.
81	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	บาท / ชุด	96.00	-	-	-	-	กทม.
82	ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure	บาท / ชุด	96.00	-	-	-	-	กทม.
83	ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure	บาท / ชุด	96.00	-	-	-	-	กทม.
84	Grounding System	บาท / ชุด	300.00	-	-	-	-	กทม.
85	สายไฟฟ้า THW 35 SQ.MM.	บาท / ม.	124.26	-	-	-	-	กทม.
86	สายไฟฟ้า THW 10 SQ.MM.	บาท / ม.	38.46	-	-	-	-	กทม.
87	สายไฟฟ้า THW 2.5 SQ.MM.	บาท / ม.	9.30	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
88	สายไฟฟ้า THW 1.5 SQ.MM.	บาท / ม.	6.05	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
89	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท / ท่อน(4 ม.)	39.00	-	-	-	-	กทม.
90	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	บาท / ชุด	60.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
91	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางเดียว	บาท / ชุด	80.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
92	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	บาท / ชุด	100.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
93	ปลั๊กไฟคู่แบบกันน้ำ	บาท / ชุด	176.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
94	ปลั๊กโทรศัพท์	บาท / ชุด	60.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
95	ปลั๊กโทรทัศน์	บาท / ชุด	60.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
96	กริ่งเสียง+สวิตช์กริ่ง	บาท / ชุด	470.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
97	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED	บาท / ชุด	300.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
98	โคมไฟเพดาน LED	บาท / ชุด	420.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
99	โคม DOWNLIGHT LED	บาท / ชุด	350.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
100	โคมระย้า LED	บาท / ชุด	2,500.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
101	โคมติดลอย DOWNLIGHT	บาท / ชุด	395.00	-	-	-	-	สิบลำค่า
102	สีอคริลิกภายใน	บาท / 3.785 ลิตร	473.13	-	-	-	-	กทม.
103	สีอคริลิกภายนอก	บาท / 3.785 ลิตร	594.72	-	-	-	-	กทม.
104	สีอคริลิกรองพื้นปูน	บาท / 3.785 ลิตร	492.05	-	-	-	-	กทม.
105	สีน้ำพลาสติกภายใน	บาท / 3.785 ลิตร	355.14	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
106	สีน้ำพลาสติกภายนอก	บาท / 3.785 ลิตร	383.18	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
107	สีน้ำมัน	บาท / 3.785 ลิตร	625.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและ 20510
อำนาจการระดับชั้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกทนามแดง 35
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง -

ประเมินราคาเมื่อ	12 ก.ย. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	28.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	67,654	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
108	สีรองพื้นโลหะ	บาท / 3.785 ลิตร	540.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
109	ทินเนอร์	บาท / 3.785 ลิตร	130.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
110	ไม้พื้นเทียม เฌอรา	บาท / แผ่น	465.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
	ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.							
111	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม.	บาท / ม.	417.08	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
112	ไม้พื้นเทียม เฌอรา	บาท / แผ่น	272.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
	ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.							
113	แผ่นพื้นสำเร็จรูป	บาท / ตร.ม.	186.87	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
114	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh	บาท / ตร.ม.	32.00	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตโครงสร้าง

Class of Concrete	Class " B " 46 - 50 Mpa. (469-510 ksc.)	Class " C " 41-45 Mpa. (418-459 ksc.)	Class " D " 31-40 Mpa. (306-408 ksc.)	Class " D " 31-40 Mpa. (306-408 ksc.)	Class " E " <= 30 Mpa. (306 ksc.)	Class " E " <= 30 Mpa. (306 ksc.)
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	350:441:662	300:466:662	300:466:662
ซีเมนต์ 1.05 x	2,119.95	1,001.68	890.38	779.08	779.08	667.78
ทราย 1.20 x	394.81	185.24	197.09	208.93	208.93	220.78
หิน 1.15 x	428.62	326.31	326.31	326.31	326.31	326.31
ค่าวัสดุรวม	1,513.23	1,413.78	1,314.32	1,314.32	1,214.87	1,214.87
ค่าแรง	498.00	498.00	498.00	436.00	498.00	436.00
รวมต้นทุน	2,011.23	1,911.78	1,812.32	1,750.32	1,712.87	1,650.87

Class of Concrete	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749 (1)	500:749 (1)
ซีเมนต์ 1.05 x	2,119.95	489.71	1,112.97
ทราย 1.20 x	394.81	186.19	354.86
หิน 1.15 x	428.62	415.53	-
ค่าวัสดุรวม	1,091.43	1,467.83	1,373.84
ค่าแรง	398.00	137.00	137.00
รวมต้นทุน	1,489.43	1,604.83	1,510.84

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	1,050.00	=	1,050.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	1,215.00	=	364.50	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	= 0.30	ตัน @	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด กว้าง 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	= 0.25	กก. @	27.61	=	6.90	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	1,439.40 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 1439.4				=	359.85	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	28.50	=	2.85	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	495.70 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 1439.4				=	287.88	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	28.50	=	2.85	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	423.73 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	1,050.00	=	1050.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ต่ออย่างหนา 4 มม.	= 1.00	ตร.ม. @	93.95	=	93.95	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	1,215.00	=	364.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	27.61	=	6.90	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	<u>1515.35</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %				=	500.07	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)				=	<u>154.00</u>	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	28.50	=	2.85	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	<u>656.92</u> บาท/ตร.ม.

เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง						
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	25,258.88	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.				=	102.87	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	<u>4,100.00</u>	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 25258.88 + 102.87 + 80 + 4100				=	<u>29,541.75</u>	บาท/ตัน

เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง						
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	23,785.05	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.				=	102.87	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	<u>4,100.00</u>	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23785.05 + 102.87 + 80 + 4100				=	<u>28,067.92</u>	บาท/ตัน

เหล็กเส้นกลม RB 12 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง						
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	23,574.77	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.				=	102.87	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	<u>3,300.00</u>	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23574.77 + 102.87 + 80 + 3300				=	<u>27,057.64</u>	บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง						
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	23,258.88	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.				=	102.87	บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	<u>3,300.00</u> บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23258.88 + 102.87 + 80 + 3300	=	<u>26,741.75</u> บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	22,919.63 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.	=	102.87 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	<u>3,300.00</u> บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 22919.63 + 102.87 + 80 + 3300	=	<u>26,402.50</u> บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,685.98 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.	=	102.87 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	<u>2,900.00</u> บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23685.98 + 102.87 + 80 + 2900	=	<u>26,768.85</u> บาท/ตัน

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 64 กม.+ ค่าขึ้น-ลง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	29.92 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 64 กม.	=	0.10 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	<u>0.08</u> บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน = 29.92 + 0.1 + 0.08	=	<u>30.10</u> บาท/กก.

ทรายหยาบอัดแน่น

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 54 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ		
ส่วนยุบตัว	=	1.40
ค่าทรายที่แหล่ง	=	210.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54 กม.	=	184.81 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ (ใช้เครื่องจักรบดทับ)	=	<u>45.03</u> บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x (210 + 184.81) + 0.75 x 45.03	=	<u>586.51</u> บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.2 งานขุดดินฐานราก และถมกลับ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน ดินทั่วไป ขุดลึก 1-1.50 ม.

= 125.00 บาท/ลบ.ม.

1.3 งานทรายรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 54 กม.)

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง

= 210.00 บาท

ค่าขนส่ง 54 กม.

= 184.81 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times (210 + 184.81)$

= 552.73 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 442.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = (ใส่ทรายรองกันหลุม)

= 91.00 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 73.00 บาท/ลบ.ม.

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่าคอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 1,091.43 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 873.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 398.00 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 318.00 บาท/ลบ.ม.

1.5 งานเสาเข็ม

1.5.1 เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่าเข็ม I - 0.22x0.22 ม. ยาว 21 ม.

= 5,520.00 บาท/ตัน

คิดให้ = 4,471.00 บาท/ตัน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าตอกเสาเข็ม

= 1,430.00 บาท/ตัน

คิดให้ = 1,187.00 บาท/ตัน

1.5.2 ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I - 22

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าสกัดหัวเสาเข็ม

= 180.00 บาท/ตัน

คิดให้ = 144.00 บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.6.1 ไม้แบบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 213.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป)

= 133.00 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 126.00 บาท/ตร.ม.

1.6.2 ไม้เคร่า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 77.00 บาท/ตร.ม.

1.6.3 ตะปู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 27.61 บาท/กก.

1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24

= 25.44 บาท/กก.

คิดให้ = 20.35 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 4.10 บาท/กก.

คิดให้ = 3.49 บาท/กก.

1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24

= 23.97 บาท/กก.

คิดให้ = 20.37 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 4.10 บาท/กก.

คิดให้ = 3.49 บาท/กก.

1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40

= 23.44 บาท/กก.

คิดให้ = 19.92 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 3.30 บาท/กก.

คิดให้ = 2.81 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40

= 23.10 บาท/กก.

คิดให้ = 19.64 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 3.30 บาท/กก.

คิดให้ = 2.81 บาท/กก.

1.7.5 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 30.10 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= - บาท/กก.

1.7.6 เหล็กตะแกรง Wire mash 4 มม.@ 0.20 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

Wire Mesh dia 4 มม.@0.20 ม.# = 1.00 ตร.ม. @ 32.00

= 32.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 27.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป = 1.00 ตร.ม. @ 5.00

= 5.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 4.25 บาท/ตร.ม.

1.8 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีต CLASS E

= 1,214.87 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 972.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตโครงสร้าง

= 498.00 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 398.00 บาท/ลบ.ม.

1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ

ค่าวัสดุ

พื้นสำเร็จรูป SOLD PLANK หนา 5 ซม. (รับ นน. ไม่น้อยกว่า 250 กก./ตร.ม.)

= 186.87 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 159.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป

= 20.00 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 17.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 54 กม.)

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง

= 210.00 บาท

ค่าขนส่ง 54 กม.

= 184.81 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x (210 + 184.81)

= 552.73 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 442.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.75 x ค่างานบดทับ

ค่างานบดทับ (ใช้เครื่องจักรบดทับ)

= 45.03 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.75x45.03

= 33.77 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 27.00 บาท/ลบ.ม.

1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.11.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 24.55 บาท/กก.

คิดให้ = 20.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

1.11.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 21.48 บาท/กก.

คิดให้ = 17.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

1.11.3 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 22.33 บาท/กก.

คิดให้ = 18.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

1.11.4 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 32.54 บาท/กก.

คิดให้ = 26.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

1.11.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 21.15 บาท/กก.

คิดให้ = 17.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

1.11.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 23.20 บาท/กก.

คิดให้ = 19.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

1.11.7 แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.

ค่าวัสดุ

Plate 200x200 ทหนา 6 mm. = 1.00 กก. @ 28.04

= 28.04 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 22.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

Plate 200x200 ทหนา 6 mm. = 1.00 กก. @ 10.00

= 10.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

1.11.8 แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.

ค่าวัสดุ

Plate 200x200 ทหนา 6 mm. = 1.00 กก. @ 35.50

= 35.50 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 28.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

Plate 200x200 ทหนา 6 mm. = 1.00 กก. @ 10.00

= 10.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

1.11.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 มม. ยาว 0.30 m.

ค่าวัสดุ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	28.50	บาท/ลิตร
RB 12 mm.	=	0.27	กก.	@	23.76	=	6.42	บาท
ต้นทุน						คิดให้ =	5.14	บาท/ตัว
ค่าแรงงาน								
RB 12 mm.	=	0.27	กก.	@	3.30	=	0.89	บาท
ต้นทุน						คิดให้ =	0.76	บาท/ตัว

1.11.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง

ค่าวัสดุ

สีโป้ว-กระดาดทราย	=	0.20	กก.	@	10.00	=	2.00	บาท
ทาสีรองพื้น	=	0.04	GL.	@	540.00	=	21.60	บาท
ทาสีเคลือบด้านหรือเคลือบเงา	=	0.06	GL.	@	625.00	=	37.50	บาท
ทินเนอร์	=	0.01	GL.	@	130.00	=	1.30	บาท
ต้นทุน						=	62.40	บาท/ตร.ม.
						คิดให้ =	50.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	=	1.00	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน						คิดให้ =	24.00	บาท/ตร.ม.

1.11.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน						=	123.50	บาท/ท่อน
						คิดให้ =	98.80	บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน						=	45.00	บาท/ท่อน
						คิดให้ =	37.80	บาท/ท่อน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 25.00 บาท

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 6.73 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6.00 บาท/ตร.ม.

2.1.2 ครอบสันหลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 58.00 บาท/แผ่น

2.1.3 ครอบสันตะเข้

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 59.50 บาท/แผ่น

2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 89.00 บาท/แผ่น

2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 59.00 บาท/แผ่น

2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 44.29 บาท/ตร.ม.

2.1.7 เเชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 61.64 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 40.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92X0.55 มม.)

ค่าวัสดุ

ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.	=	1.00	ตร.ม. @	62.33	=	62.33	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	=	1.00	ตร.ม. @	170.00	=	170.00	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	25.00	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ต้นทุน					=	240.08	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	204.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงติดตั้งฝ้าและฝ้าฯ	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	60.00	บาท/ตร.ม.

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92X0.55 มม.)

ค่าวัสดุ

ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.	=	1.00	ตร.ม. @	72.92	=	72.92	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	=	1.00	ตร.ม. @	170.00	=	170.00	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	20.00	=	2.20	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ต้นทุน					=	250.12	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	213.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงติดตั้งฝ้าและฝ้าฯ	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	64.00	บาท/ตร.ม.

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. พร้อม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92X0.55 มม.)

ค่าวัสดุ

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	=	1.00	ตร.ม. @	92.01	=	92.01	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	=	1.00	ตร.ม. @	170.00	=	170.00	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	20.00	=	2.20	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ต้นทุน					=	269.21	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	229.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงติดตั้งฝ้าและฝ้าฯ	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน					คิดให้ =	64.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)

คิดจากความยาว 1 ม.

ค่าวัสดุ

คอนกรีต 1:2:4	=	0.008	ลบ.ม. @	1,214.87	=	9.72	บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.25	ตร.ม. @	290.73	=	72.68	บาท
เหล็กเสริม RB 6	=	0.56	กก. @	25.44	=	14.25	บาท
เหล็กเสริม RB 9	=	2.00	กก. @	23.97	=	47.94	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.07	กก. @	30.10	=	2.11	บาท
ต้นทุน					=	<u>146.70</u>	บาท/ม.
					คิดให้ =	<u>125.00</u>	บาท/ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐ =		1.00	ม. @	44.00	=	44.00	บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>37.00</u>	บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (ก่ออิฐครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	=	138.00	ก้อน @	1.50	=	207.00	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.04	=	32.66	บาท
ปูนขาว	=	10.29	กก. @	1.15	=	11.83	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	394.81	=	19.74	บาท
ต้นทุน					=	<u>271.23</u>	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	<u>231.00</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	<u>75.00</u>	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	<u>64.00</u>	บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนฉาบผนัง

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (ฉาบ 1 ด้าน, หนา 1.5 ซม.)

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.50	กก. @	2.04	=	25.50	บาท
ปูนขาว	=	7.70	กก. @	1.15	=	8.86	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม. @	432.81	=	17.31	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>51.67</u>	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	<u>44.00</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	70.00	=	<u>70.00</u>	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	<u>60.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2.3.4 กระเบื้องกรูม้งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรูม้ง 16"x16"	=	9.00	แผ่น @	31.50	=	31.50	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	18.00	กก. @	2.04	=	36.72	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	5.47	=	1.37	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม. @	432.81	=	17.31	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	100.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน					=	68.22	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	58.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงกรูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	181.00	=	181.00	บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	154.00	บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	=	5.00	แผ่น @	98.67	=	493.35	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.04	=	43.88	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	4.47	=	1.12	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	394.81	=	43.43	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	100.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน					=	583.78	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	496.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	222.00	=	222.00	บาท
ต้นทุน (รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว)					คิดให้ =	189.00	บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"	=	9.00	แผ่น @	33.80	=	304.20	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.04	=	43.88	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	5.47	=	1.37	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	394.81	=	43.43	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	100.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน					=	394.88	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	336.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน (รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว)					คิดให้ =	134.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"	=	9.00	แผ่น @	32.50	=	292.50	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.04	=	43.88	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	5.47	=	1.37	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	394.81	=	43.43	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	100.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>383.18</u>	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	<u>326.00</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1.00	ตร.ม. @	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>134.00</u>	บาท/ตร.ม.

2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู UPVD ลายไม้	=	1.00	บาน @	2,850.00	=	2,850.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด @	1,030.00	=	1,030.00	บาท
บานพับ 4"	=	1.00	ชุด @	95.00	=	95.00	บาท
กุญแจลูกบิด(ทั่วไป)	=	1.00	ชุด @	350.00	=	350.00	บาท
กลอน	=	1.00	ชุด @	40.48	=	40.48	บาท
ต้นทุน					=	<u>4,365.48</u>	บาท/ชุด
					คิดให้ =	<u>3,711.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	1.80	ตร.ม. @	100.00	=	180.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	1.80	ตร.ม. @	105.00	=	189.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	100.00	=	100.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>469.00</u>	บาท/ชุด
					คิดให้ =	<u>399.00</u>	บาท/ชุด

2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู UPVD ลายไม้	=	1.00	บาน @	1,730.00	=	1,730.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด @	1,030.00	=	1,030.00	บาท
บานพับ 4"	=	1.00	ชุด @	95.00	=	95.00	บาท
กุญแจลูกบิด(ทั่วไป)	=	1.00	ชุด @	350.00	=	350.00	บาท
กลอน	=	1.00	ชุด @	40.48	=	40.48	บาท
ต้นทุน					=	<u>3,245.48</u>	บาท
					คิดให้ =	<u>2,759.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ			ราคาน้ำมันเฉลี่ย	28.50	บาท/ลิตร
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	1.60	ตร.ม. @ 100.00	=	160.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	1.60	ตร.ม. @ 105.00	=	168.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @ 100.00	=	100.00	บาท
ต้นทุน				=	<u>428.00</u>	บาท/ชุด
				คิดให้ =	<u>364.00</u>	บาท/ชุด

2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู UPVD ลายไม้	=	1.00	บาน @ 1,610.00	=	1,610.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด @ 1,000.00	=	1,000.00	บาท
บานพับ 4"	=	1.00	ชุด @ 95.00	=	95.00	บาท
กุญแจลูกบิด(ทั่วไป)	=	1.00	ชุด @ 350.00	=	350.00	บาท
กลอน	=	1.00	ชุด @ 40.48	=	40.48	บาท
ต้นทุน				=	<u>3,095.48</u>	บาท
				คิดให้ =	<u>2,631.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	1.40	ตร.ม. @ 100.00	=	140.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	1.40	ตร.ม. @ 105.00	=	147.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @ 100.00	=	100.00	บาท
ต้นทุน				=	<u>387.00</u>	บาท/ชุด
				คิดให้ =	<u>329.00</u>	บาท/ชุด

2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู UPVD	=	1.00	บาน @ 1,200.00	=	1,200.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด @ 950.00	=	950.00	บาท
บานพับ 4"	=	1.00	ชุด @ 95.00	=	95.00	บาท
กุญแจลูกบิด(ทั่วไป)	=	1.00	ชุด @ 350.00	=	350.00	บาท
กลอน	=	1.00	ชุด @ 40.48	=	40.48	บาท
ต้นทุน				=	<u>2,635.48</u>	บาท
				คิดให้ =	<u>2,240.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	1.40	ตร.ม. @ 100.00	=	140.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	1.40	ตร.ม. @ 105.00	=	147.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @ 100.00	=	100.00	บาท
ต้นทุน				=	<u>387.00</u>	บาท/ชุด
				คิดให้ =	<u>329.00</u>	บาท/ชุด

2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานประตู	=	1.00	ชุด @ 5,400.00	=	5,400.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด @ 1,620.00	=	1,620.00	บาท
ต้นทุน				=	<u>7,020.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

คิดให้ = 5,967.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	7.00	ม.	@	50.00	=	350.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	3.20	ตร.ม.	@	100.00	=	320.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู	=	3.20	ตร.ม.	@	105.00	=	336.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	35.62	ตร.ฟ	@	10.00	=	<u>356.20</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>1,462.20</u>	บาท/ชุด

คิดให้ = 1,243.00 บาท/ชุด

2.5.6 D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู UPVD ลายไม้	=	2.00	บาน	@	630.00	=	1,260.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด	@	500.00	=	500.00	บาท
บานพับ 4"	=	2.00	ชุด	@	95.00	=	190.00	บาท
กุญแจลูกบิด(ทั่วไป)	=	-	ชุด	@	350.00	=	0.00	บาท
กลอน	=	1.00	ชุด	@	40.48	=	<u>40.48</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>1,990.48</u>	บาท

คิดให้ = 1,692.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	0.84	ตร.ม.	@	100.00	=	84.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	0.84	ตร.ม.	@	105.00	=	88.20	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	<u>100.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>272.20</u>	บาท/ชุด

คิดให้ = 231.00 บาท/ชุด

2.5.7 W1 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด	@	3,550.00	=	3,550.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	1,065.00	=	<u>1,065.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>4,615.00</u>	บาท/ชุด

คิดให้ = 3,923.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	5.40	ม.	@	50.00	=	270.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	1.70	ตร.ม.	@	175.00	=	297.50	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	1.70	ตร.ม.	@	75.00	=	127.50	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	17.97	ตร.ฟ	@	10.00	=	<u>179.70</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>974.70</u>	บาท/ชุด

คิดให้ = 828.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2.5.8 W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด	@	2,200.00	=	2,200.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	660.00	=	660.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>2,860.00</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>2,431.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	5.60	ม.	@	50.00	=	280.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	1.000	ตร.ม.	@	175.00	=	175.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	1.000	ตร.ม.	@	75.00	=	75.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	11.14	ตร.ฟ	@	10.00	=	111.40	บาท
ต้นทุน						=	<u>741.40</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>630.00</u>	บาท/ชุด

2.5.9 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด	@	1,160.00	=	1,160.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	348.00	=	348.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>1,508.00</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>1,282.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	3.10	ม.	@	50.00	=	155.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	0.525	ตร.ม.	@	175.00	=	91.88	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	0.525	ตร.ม.	@	75.00	=	39.38	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	5.85	ตร.ฟ	@	10.00	=	58.50	บาท
ต้นทุน						=	<u>444.76</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>378.00</u>	บาท/ชุด

2.5.10 W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด	@	1,990.00	=	1,990.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	597.00	=	597.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>2,587.00</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>2,199.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	4.00	ม.	@	50.00	=	200.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	1.00	ตร.ม.	@	175.00	=	175.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	1.00	ตร.ม.	@	75.00	=	75.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	10.05	ตร.ฟ	@	10.00	=	100.50	บาท
ต้นทุน						=	<u>650.50</u>	บาท/ชุด

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

คิดให้ = 553.00 บาท/ชุด

2.5.11 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ม.	@	460.00	=	460.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	138.00	=	<u>138.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>598.00</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>508.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	2.20	ม.	@	50.00	=	110.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	0.28	ตร.ม.	@	175.00	=	49.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	0.28	ตร.ม.	@	75.00	=	21.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	บาน	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	2.33	ตร.ฟ	@	10.00	=	<u>23.30</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>303.30</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>258.00</u>	บาท/ชุด

2.5.12 W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ม.	@	400.00	=	400.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	120.00	=	<u>120.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>520.00</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>442.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	2.00	ม.	@	50.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	0.28	ตร.ม.	@	175.00	=	49.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	0.28	ตร.ม.	@	75.00	=	21.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	บาน	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	2.00	ตร.ฟ	@	10.00	=	<u>20.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>290.00</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>247.00</u>	บาท/ชุด

2.5.13 W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ม.	@	2,260.00	=	2,260.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	678.00	=	<u>678.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>2,938.00</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>2,497.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	5.12	ม.	@	50.00	=	256.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	3.28	ตร.ม.	@	175.00	=	574.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	3.28	ตร.ม.	@	75.00	=	246.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	บาน	@	100.00	=	100.00	บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	10.83	ตร.ฟ @	10.00	=	<u>108.30</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>1,284.30</u> บาท/ชุด
					คิดให้ =	<u>1,092.00</u> บาท/ชุด

2.5.14 W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ + บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด @	2,930.00	=	<u>2,930.00</u> บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด @	879.00	=	<u>879.00</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>3,809.00</u> บาท/ชุด
					คิดให้ =	<u>3,238.00</u> บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงท้าววงกบ	=	4.90	ม. @	50.00	=	<u>245.00</u> บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	1.57	ตร.ม. @	175.00	=	<u>274.75</u> บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	1.57	ตร.ม. @	75.00	=	<u>117.75</u> บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	100.00	=	<u>100.00</u> บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	14.78	ตร.ฟ @	10.00	=	<u>147.80</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>885.30</u> บาท/ชุด
					คิดให้ =	<u>753.00</u> บาท/ชุด

2.5.15 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.

ค่าวัสดุ

บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.					=	<u>100.00</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>100.00</u> บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1.00	ม. @	60.00	=	<u>60.00</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>60.00</u> บาท/ม.

2.6 งานสุขภัณฑ์

2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ

ค่าวัสดุ

โถส้วมชักโครกนั่งราบ TF-2894SCW	=	1	ชุด @	5,460.00	=	<u>5,460.00</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>5,460.00</u> บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด @	450.00	=	<u>450.00</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>450.00</u> บาท/ชุด

2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด

ค่าวัสดุ

สายฉีดชำระ A-4800-WT	=	1	ชุด @	527.00	=	<u>527.00</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>527.00</u> บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด @	35.00	=	<u>35.00</u> บาท
ต้นทุน					=	<u>35.00</u> บาท/ชุด

2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
ค่าวัสดุ						
อ่างล้างหน้า TF-470LM	=	1	ชุด	@	2,060.00	= 2,060.00 บาท
เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x0.90 ม.	=	1	ชุด	@	2,500.00	= 2,500.00 บาท
ต้นทุน						= 4,560.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	450.00	= 450.00 บาท
ต้นทุน						= 450.00 บาท/ชุด
2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
ค่าวัสดุ						
อ่างล้างหน้า TF-0933-WT	=	1	ชุด	@	1,258.00	= 1,258.00 บาท
ต้นทุน						= 1,258.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	450.00	= 450.00 บาท
ต้นทุน						= 450.00 บาท/ชุด
2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า						
ค่าวัสดุ						
ก๊อกอ่างล้างหน้า A-0906-10	=	1	ชุด	@	1,624.00	= 1,624.00 บาท
ต้นทุน						= 1,624.00 บาท/ชุด
2.6.6 สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด						
ค่าวัสดุ						
สื่อดีอ่างแบบกด A-8016A-N	=	1	ชุด	@	893.00	= 893.00 บาท
ต้นทุน						= 893.00 บาท/ชุด
2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า						
ค่าวัสดุ						
ท่อน้ำทิ้ง A-8102-N	=	1	ชุด	@	897.00	= 897.00 บาท
ต้นทุน						= 897.00 บาท/ชุด
2.6.8 สายน้ำดี						
ค่าวัสดุ						
สายน้ำดี A-800.20	=	1	ชุด	@	208.00	= 208.00 บาท
ต้นทุน						= 208.00 บาท/ชุด
2.6.9 สติอปาวาล์ว						
ค่าวัสดุ						
สติอปาวาล์ว WS-1210P	=	1	ชุด	@	315.00	= 315.00 บาท
ต้นทุน						= 315.00 บาท/ชุด
2.6.10 ก๊อกล้างพื้น						
ค่าวัสดุ						
ก๊อกล้างพื้น WS-0306L	=	1	ชุด	@	778.00	= 778.00 บาท
ต้นทุน						= 778.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	25.00	= 25.00 บาท
ต้นทุน						= 25.00 บาท/ชุด
2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู						

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุ

ที่ใส่กระดาษชำระ K-2501-43-N	=	1	ชุด	@	638.00	=	<u>638.00</u>	บาท
						=	<u>638.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	120.00	=	<u>120.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>120.00</u>	บาท/ชุด

2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ตะแกรงดักกลิ่น A-8200-N	=	1	ชุด	@	633.00	=	<u>633.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>633.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	75.00	=	<u>75.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>75.00</u>	บาท/ชุด

2.6.13 กระจกเงาเงียรปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.

ค่าวัสดุ

กระจกเงา ขนาด 0.60x0.70 ม.	=	1	ชุด	@	1,182.00	=	<u>1,182.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>1,182.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	70.00	=	<u>70.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>70.00</u>	บาท/ชุด

2.6.14 กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ

ค่าวัสดุ

กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม.	=	1	ชุด	@	587.00	=	587.00	บาท
หิ้งวางของพลาสติก	=	1	ชุด	@	111.00	=	111.00	บาท

ต้นทุน

= 698.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งกระจกเงาสำเร็จรูป	=	1	ชุด	@	70.00	=	70.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งหิ้งวางของพลาสติก	=	1	ชุด	@	70.00	=	70.00	บาท

ต้นทุน

= 140.00 บาท/ชุด

2.6.15 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน

ค่าวัสดุ

ชุดฝักบัวแบบติดผนัง A-7003C-A	=	1	ชุด	@	2,125.00	=	<u>2,125.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>2,125.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	170.00	=	<u>170.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>170.00</u>	บาท/ชุด

2.6.16 ที่ใส่สบู่

ค่าวัสดุ

ที่วางสบู่ K-2801-54-N	=	1.00	ชุด	@	1,262.00	=	<u>1,262.00</u>	บาท
						=	<u>1,262.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	120.00	=	<u>120.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>120.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2.6.17 ราวแขวนผ้า

ค่าวัสดุ

ราวแขวนผ้า K-2501-53-N	=	1	ชุด	@	2,338.00	=	<u>2,338.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>2,338.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	70.00	=	<u>70.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>70.00</u>	บาท/ชุด

2.7 งานทาสี

2.7.1 ทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป้ว	=	0.20	ลิตร	@	10.00	=	2.00	บาท
สีทารองพื้น	=	0.04	GL.	@	492.05	=	19.68	บาท
สีทาทับหน้า	=	0.05	GL.	@	594.72	=	<u>29.74</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>51.42</u>	บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสีรองพื้น	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	<u>34.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>34.00</u>	บาท/ตร.ม.
						คิดให้ =	<u>29.00</u>	บาท/ตร.ม.

2.7.2 ทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป้ว	=	0.20	ลิตร	@	10.00	=	2.00	บาท
สีทารองพื้น	=	0.04	GL.	@	492.05	=	19.68	บาท
สีทาทับหน้า	=	0.05	GL.	@	473.13	=	<u>23.66</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>45.34</u>	บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 39.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสีรองพื้น	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	<u>30.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>30.00</u>	บาท/ตร.ม.
						คิดให้ =	<u>26.00</u>	บาท/ตร.ม.

2.8 งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา

2.8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน						=	<u>465.00</u>	บาท/แผ่น
						คิดให้ =	<u>395.00</u>	บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	0.81	ตร.ม.	@	324.00	=	<u>6.00</u>	บาท/แผ่น
						คิดให้ =	<u>5.00</u>	บาท/แผ่น

2.8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.

ค่าวัสดุ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ต้นทุน

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

= 272.00 บาท/แผ่น

คิดให้ = 231.00 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.81 ตร.ม. @ 324.00

= 6.00 บาท/แผ่น

คิดให้ = 5.00 บาท/แผ่น

2.8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 45.15 บาท/กก.

คิดให้ = 38.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 44.99 บาท/กก.

คิดให้ = 38.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 32.84 บาท/กก.

คิดให้ = 28.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 7.00 บาท/กก.

2.8.6 เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 310.00 บาท/ม.

คิดให้ = 264.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 22.60 บาท/ม.

คิดให้ = 19.00 บาท/ม.

2.8.7 กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 417.08 บาท/ม.

คิดให้ = 355.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
ต้นทุน				=	<u>55.61</u> บาท/ม.
				คิดให้ =	<u>47.00</u> บาท/ม.
2.8.8 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.					
<u>ค่าวัสดุ</u>					
ต้นทุน				=	<u>36.63</u> บาท/กก.
				คิดให้ =	<u>31.00</u> บาท/กก.
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ต้นทุน				=	<u>10.00</u> บาท/กก.
				คิดให้ =	<u>7.00</u> บาท/กก.
2.8.9 เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.					
<u>ค่าวัสดุ</u>					
ต้นทุน				=	<u>32.54</u> บาท/กก.
				คิดให้ =	<u>28.00</u> บาท/กก.
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ต้นทุน				=	<u>10.00</u> บาท/กก.
				คิดให้ =	<u>7.00</u> บาท/กก.
2.8.10 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา					
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.					
<u>ค่าวัสดุ</u>					
ทาสีรองพื้น	=	0.04	GL. @	540.00	= 21.60 บาท
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	=	0.06	GL. @	625.00	= 37.50 บาท
ทินเนอร์	=	0.01	GL. @	130.00	= 1.30 บาท
ต้นทุน					= <u>60.40</u> บาท/ตร.ม.
				คิดให้ =	<u>51.00</u> บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ค่าแรงทาสีน้ำมัน	=	1	ตร.ม. @	38.00	= 38.00 บาท
ต้นทุน					คิดให้ = <u>32.00</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ท่อ PPR Ø 2 นิ้ว = 1 เส้น @ 299.00

= 299.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 239.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 160.00

= 160.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 128.00 บาท/เส้น

3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ท่อ PPR Ø 1 นิ้ว = 1 เส้น @ 117.00

= 117.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 94.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 120.00

= 120.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 96.00 บาท/เส้น

3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"

ค่าวัสดุ

ท่อ PPR Ø 3/4 นิ้ว = 1 เส้น @ 74.00

= 74.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 59.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 120.00

= 120.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 96.00 บาท/เส้น

3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,713.00 บาท

3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2"

ค่าวัสดุ

บอล (Ball Valve) Dia. 2" = 1 ตัว @ 203.30

= 203.30 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 163.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 50.00

= 50.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 40.00 บาท/ตัว

3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"

ค่าวัสดุ

บอล (Ball Valve) Dia. 1" = 1 ตัว @ 68.48

= 68.48 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 55.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 50.00

= 50.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 40.00 บาท/ตัว

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" = 1 ตัว @ 155.00

= 155.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 124.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 50.00

= 50.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 40.00 บาท/ตัว

3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2" = 1 ตัว @ 173.00

= 173.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 138.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 50.00

= 50.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 40.00 บาท/ตัว

3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" = 1 ตัว @ 235.00

= 235.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 188.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 25.00

= 25.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 20.00 บาท/ตัว

3.1.10 ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 150 W = 1 เครื่อง @ 5,600.00

= 5,600.00 บาท

อุปกรณ์ = 1 ชุด @ 840.00

= 840.00 บาท

ต้นทุน

= 6,440.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 5,152.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ชุด @ 1,932.00

= 1,932.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 1,546.00 บาท/ชุด

3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 1,000 ลิตร = 1 ถัง @ 4,890.00

= 4,890.00 บาท

อุปกรณ์ = 1 ชุด @ 733.50

= 733.50 บาท

ต้นทุน

= 5,623.50 บาท/ชุด

คิดให้ = 4,499.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ชุด @ 1,687.05

= 1,687.05 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 1,350.00 บาท/ชุด

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"

ค่าวัสดุ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 4 นิ้ว	=	1	เส้น @	1,110.00	=	1,110.00 บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>888.00</u> บาท/เส้น
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	เส้น @	400.00	=	400.00 บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>320.00</u> บาท/เส้น
3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"						
ค่าวัสดุ						
ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 2 นิ้ว	=	1	เส้น @	690.00	=	690.00 บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>552.00</u> บาท/เส้น
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	เส้น @	300.00	=	300.00 บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>240.00</u> บาท/เส้น
3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"						
ค่าวัสดุ						
ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 2 นิ้ว	=	1	เส้น @	299.00	=	299.00 บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>239.00</u> บาท/เส้น
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	เส้น @	160.00	=	160.00 บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>128.00</u> บาท/เส้น
3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)						
ค่าวัสดุ						
ต้นทุน					=	<u>10,346.00</u> บาท
3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.						
ค่าวัสดุ						
ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	1.00	ม. @	30.00	=	30.00 บาท
ข้อต่อ และอื่นๆ					=	15.00 บาท
ต้นทุน					=	45.00 บาท/ม.
					คิดให้ =	<u>36.00</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน						
ขุดดิน(ขุดและถมกลับ)	=	0.32	ลบ.ม. @	125.00	=	40.00 บาท
ค่าแรงวางท่อซีเมนต์ใยหิน	=	1.00	ม. @	9.00	=	9.00 บาท
ต้นทุน					=	49.00 บาท/ม.
					คิดให้ =	<u>39.00</u> บาท/ตร.ม.
3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.						
คิดจาก บ่อพักขนาด 0.60x0.60 จำนวน 1 บ่อ						
ค่าวัสดุ						
บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	=	1.00	บ่อ @	1,540.00	=	1,540.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.03	ลบ.ม. @	1,489.43	=	44.68 บาท
ต้นทุน					=	1,584.68 บาท/บ่อ
					คิดให้ =	<u>1,268.00</u> บาท/บ่อ
ค่าแรงงาน						
ขุดดิน(ขุดและถมกลับ)	=	0.64	ลบ.ม. @	125.00	=	80.00 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ								
ค่าแรงงานวางบ่อพักสำเร็จรูป	=	1.00	บ่อ	@	462.00	=	462.00	บาท
ต้นทุน						=	542.00	บาท/บ่อ
						คิดให้ =	<u>434.00</u>	บาท/บ่อ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

คิดจาก บ่อดักขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. จำนวน 1 บ่อ

ค่าวัสดุ

คอนกรีต 1 : 2 : 4	=	0.32	ลบ.ม.	@	1,650.87	=	528.28	บาท
เหล็กตะแกรงกว้าง 25 มม.หนา 6 มม.	=	13.36	กก.	@	21.57	=	288.18	บาท
ฝาบ่อเหล็กตะแกรงหนา 6 มม.	=	19.07	กก.	@	21.57	=	411.34	บาท
เหล็กเสริม	=	9.32	กก.	@	29.54	=	275.31	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.23	กก.	@	30.10	=	6.92	บาท
ไม้แบบ	=	1.20	ตร.ม.	@	423.73	=	508.48	บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.03	ลบ.ม.	@	1,489.43	=	44.68	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.06	ลบ.ม.	@	586.51	=	35.19	บาท
ต้นทุน						=	<u>2,098.38</u>	บาท/บ่อ
						คิดให้ =	<u>1,679.00</u>	บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ขุดดิน(ขุดและถมกลับ)	=	0.64	ลบ.ม.	@	125.00	=	80.00	บาท
ค่าแรงเชื่อมเหล็ก	=	41.75	ลบ.ม.	@	5.00	=	208.75	บาท
ต้นทุน						=	<u>288.75</u>	บาท/บ่อ
						คิดให้ =	<u>231.00</u>	บาท/บ่อ

3.2.8 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.

ค่าวัสดุ

ถังดักไขมัน (GREASE TRAP)	=	1.00	บ่อ	@	4,299.00	=	4,299.00	บาท
ขนาด 430x730x350 mm.								
คอนกรีตหยาบ	=	0.01	ลบ.ม.	@	1,091.43	=	10.91	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.01	ลบ.ม.	@	552.73	=	5.53	บาท
ต้นทุน						=	<u>4,315.44</u>	บาท/บ่อ
						คิดให้ =	<u>3,452.00</u>	บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ขุดดิน(ขุดและถมกลับ)	=	0.54	ลบ.ม.	@	125.00	=	67.50	บาท
ค่าแรงงานวางบ่อพักสำเร็จรูป	=	1.00	บ่อ	@	1,294.63	=	1,294.63	บาท
ต้นทุน						=	<u>1,362.13</u>	บาท/บ่อ
						คิดให้ =	<u>1,090.00</u>	บาท/บ่อ

3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ถังบำบัดสำเร็จรูป	=	1.00	ชุด	@	4,476.64	=	4,476.64	บาท
อุปกรณ์	=	1	ชุด	@	1,342.99	=	1,342.99	บาท
ต้นทุน						=	<u>5,819.63</u>	บาท
						คิดให้ =	<u>4,656.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานวางถังบำบัดสำเร็จรูป	=	1.00	ชุด	@	1,745.89	=	1,745.89	บาท
ต้นทุน						=	<u>1,745.89</u>	บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

$$\text{คิดให้} = \frac{\text{ราคาน้ำมันเฉลี่ย } 28.50 \text{ บาท/ลิตร}}{\text{บาท/ชุด}} = \underline{1,397.00}$$

3.2.10 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$= \underline{352.00} \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{คิดให้} = \underline{282.00} \text{ บาท/ตัน}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

$$= \underline{82.00} \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{คิดให้} = \underline{66.00} \text{ บาท/ตัน}$$

3.2.11 งานดินขุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$= \underline{-} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน ดินทั่วไป ขุดลึก 1-1.50 ม.

$$= \underline{125.00} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

3.2.12 งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 54 กม.)

ส่วนยุบตัว

$$= 1.40$$

ค่าทรายที่แหล่ง

$$= 210.00 \text{ บาท}$$

ค่าขนส่ง 54 กม.

$$= 184.81 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times (210 + 184.81)$

$$= 552.73 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{คิดให้} = \underline{442.00} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = $0.75 \times$ ค่างานบดทับ

ค่างานบดทับ (ใช้เครื่องจักรบดทับ)

$$= 45.03 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น ต้นทุน = 0.75×45.03

$$= 33.77 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{คิดให้} = \underline{27.00} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีต CLASS E

$$= \underline{1,214.87} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{คิดให้} = \underline{972.00} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตโครงสร้าง

$$= \underline{436.00} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{คิดให้} = \underline{349.00} \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24

$$= \underline{25.44} \text{ บาท/กก.}$$

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

						ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
					คิดให้ =	20.00 บาท/กก.
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม					=	4.10 บาท/กก.
					คิดให้ =	3.00 บาท/กก.
3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24					=	23.97 บาท/กก.
					คิดให้ =	19.00 บาท/กก.
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม					=	4.10 บาท/กก.
					คิดให้ =	3.00 บาท/กก.
3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูป	=	13.19	กก.	@	22.00	= 290.18 บาท
ต้นทุน						คิดให้ = 232.00 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ค่าแรงงานวางถังบำบัดสำเร็จรูป	=	13.19	กก.	@	10.00	= 131.90 บาท
ต้นทุน						คิดให้ = 106.00 บาท/ชุด
3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่ออิฐครึ่งแผ่น)						
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				(ก่ออิฐครึ่งแผ่น)		
<u>ค่าวัสดุ</u>						
อิฐมอญ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	=	138.00	ก้อน	@	1.50	= 207.00 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก.	@	2.04	= 32.66 บาท
ปูนขาว	=	10.29	กก.	@	1.95	= 20.07 บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม.	@	394.81	= 19.74 บาท
ต้นทุน						= 279.47 บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	224.00 บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 78.00						= 78.00 บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	62.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

4 หมวดยงานไฟฟ้า

4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,500.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 2,125.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 750.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 638.00 บาท/ชุด

4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 96.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 82.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 17.00 บาท/ชุด

4.1.3 ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 96.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 82.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 17.00 บาท/ชุด

4.1.4 ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 96.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 82.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 17.00 บาท/ชุด

4.1.5 Grounding System

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 300.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 255.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 90.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 77.00 บาท/ชุด

4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 386.00 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 124.26 บาท/ม.

คิดให้ = 106.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ม.

คิดให้ = 17.00 บาท/ม.

4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 38.46 บาท/ม.

คิดให้ = 33.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 16.00 บาท/ม.

คิดให้ = 14.00 บาท/ม.

4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 9.30 บาท/ม.

คิดให้ = 8.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 7.00 บาท/ม.

คิดให้ = 6.00 บาท/ม.

4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 6.05 บาท/ม.

คิดให้ = 5.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 5.00 บาท/ม.

คิดให้ = 4.00 บาท/ม.

4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,128.00 บาท

4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 9.75 บาท/ม.

คิดให้ = 8.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ม.

คิดให้ = 17.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>1,102.00</u> บาท
4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)		
4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>300.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>255.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>115.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>98.00</u> บาท/ชุด
4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>420.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>357.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>115.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>98.00</u> บาท/ชุด
4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>350.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>298.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>115.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>98.00</u> บาท/ชุด
4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>2,500.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>2,125.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>115.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>98.00</u> บาท/ชุด
4.4.5 โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>395.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>336.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>115.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>98.00</u> บาท/ชุด

4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>60.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>51.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>80.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>68.00</u> บาท/ชุด
4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>80.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>68.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>90.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>77.00</u> บาท/ชุด
4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>100.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>85.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>90.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>77.00</u> บาท/ชุด
4.5.4 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>176.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>150.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>90.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>77.00</u> บาท/ชุด
4.5.5 ปลั๊กโทรทัศน์		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>60.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>51.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>90.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>77.00</u> บาท/ชุด
4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	<u>60.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>51.00</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	<u>90.00</u> บาท/ชุด
	คิดให้ =	<u>77.00</u> บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

4.5.7 กริ่งเสียง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 235.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 200.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 45.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 38.00 บาท/ชุด

4.5.8 สวิตช์กริ่ง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 235.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 200.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 45.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 38.00 บาท/ชุด

4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,817.00 บาท

4.5.10 ไฟฉุกเฉินCENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,750.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 2,338.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 825.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 701.00 บาท/ชุด

4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,520.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 1,292.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 456.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 388.00 บาท/ชุด