

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ.(ระดับ 3-6)
แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร1,200,000.00.....บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
(ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....12 กันยายน 2565 เป็นเงิน.....1,200,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพัฒนา โกพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
 - 7.2 นายพิพัฒน์ ละอองศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
 - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

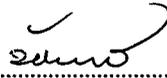
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง -

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

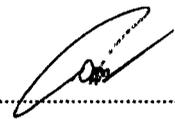
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ขผ.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 1,200,000.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
 ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
 สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง -

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3019		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานอาคาร							
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง	หลัง	1	916,791.95	916,791.95	1,193,571.44	1,193,550.00	1,193,550.00
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			3,000.00	3,000.00	3,000.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 12 ก.ย. 2565					916,791.95	1.3019		1,200,000.00
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	1,200,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน								

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(ล้านบาท)	F จากตาราง	△	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	0.5	1.3040	-	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.91679195	1.3019	-	1.3019
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_อาคาร_VAT7_2550_IR.5			1	1.3015	-	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510

ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

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

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจำบว)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 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.	1.81	-	125.00	125.00	226.25	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	ลบ.ม.	0.30	437.00	71.00	508.00	152.40	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	ลบ.ม.	0.15	937.00	310.00	1,247.00	187.05	
1.5	งานเสาเข็ม							
1.5.1	เสาเข็ม I - 22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	ตัน	12.00	5,258.00	796.00	6,054.00	72,648.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I - 22	ตัน	12.00	-	156.00	156.00	1,872.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.6.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	187.19	234.00	104.00	338.00	63,270.22	
1.6.2	ไม้คร่า	ตร.ม.	56.16	76.00	-	76.00	4,268.16	
1.6.3	ตะปู	กก.	46.80	45.13	-	45.13	2,112.08	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	241.81	20.00	3.00	23.00	5,561.63	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	848.62	18.68	3.00	21.68	18,398.08	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	1,082.94	18.00	3.00	21.00	22,741.74	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	612.98	18.00	3.00	21.00	12,872.58	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	83.59	32.11	-	32.11	2,684.07	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire mash 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	65.90	27.00	4.00	31.00	2,042.90	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire mash 4 มม.@0.15 ม.	ตร.ม.	14.53	35.00	4.00	39.00	566.67	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	25.00	993.00	378.00	1,371.00	34,275.00	
1.9	งานแผนพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	ตร.ม.	65.90	332.00	47.00	379.00	24,976.10	
1.10	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3.04	420.00	91.00	511.00	1,553.44	
1.11	งานโครงสร้างหลังคา							
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	56.12	27.00	8.00	35.00	1,964.20	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	36.08	27.59	8.00	35.59	1,284.09	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	974.07	21.00	8.00	29.00	28,248.03	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	26.33	24.00	8.00	32.00	842.56	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	10.28	20.00	10.00	30.00	308.40	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	กก.	4.84	26.00	8.00	34.00	164.56	
1.11.7	แผ่นเพลท 200x200x6 มม.	กก.	30.14	39.25	8.00	47.25	1,424.12	
1.11.8	แผ่นเพลท 200x200x9 มม.	กก.	2.83	29.00	8.00	37.00	104.71	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 มม. ยาว 0.30 ม.	ตัว	36	5.00	0.89	5.89	212.04	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.	127.10	44.00	35.00	79.00	10,040.90	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)	ท่อน	116.00	169.00	14.00	183.00	21,228.00	
	ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.							
ค่างานต้นทุน							338,729.98	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510

ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

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

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจำวนา)

พื้นที่ผ่าน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 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	885	25.00	8.00	33.00	29,205.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	แผ่น	3	24.00	-	24.00	72.00	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่า	แผ่น	65	39.00	-	39.00	-2,535.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่า	แผ่น	4	32.00	-	32.00	128.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	แผ่น	2	49.00	-	49.00	98.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	80.44	44.29	-	44.29	3,562.69	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	ม.	34.20	61.64	45.00	106.64	3,647.09	
2.1.8	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05 x 3.00 กก.	แผ่น	1.00	2,000.00	252.00	2,252.00	2,252.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบสาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#	ตร.ม.	60.60	147.00	76.00	223.00	13,513.80	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#	ตร.ม.	28.21	159.00	76.00	235.00	6,629.35	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนภาอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#	ตร.ม.	34.31	179.00	72.00	251.00	8,611.81	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)	ม.	188.80	121.00	34.00	155.00	29,264.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	210.21	268.00	69.00	337.00	70,840.77	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	400.65	42.00	82.00	124.00	49,680.60	
2.3.4	กระเบื้องกึ่งผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	46.68	57.00	129.00	186.00	8,682.48	
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	61.45	380.00	173.00	553.00	33,981.85	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	14.76	301.00	157.00	458.00	6,760.08	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	28.47	298.00	157.00	455.00	12,953.85	
2.5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง							
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3	3,171.00	334.00	3,505.00	10,515.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	3,015.00	302.00	3,317.00	3,317.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2	2,937.00	302.00	3,239.00	6,478.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	4,157.00	828.00	4,985.00	4,985.00	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ

20510

ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำวง)

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

-

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.5.5	W1 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05	ชุด	4	1,198.00	606.00	1,804.00	7,216.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.6	W2 - หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.6x1.10	ชุด	1	1,354.00	293.00	1,647.00	1,647.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40	ชุด	2	998.00	261.00	1,259.00	2,518.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15	ชุด	4	2,115.00	662.00	2,777.00	11,108.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมแสง ขนาด 1.00*2.05	ชุด	2	3,793.00	901.00	4,694.00	9,388.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15	ชุด	1	998.00	347.00	1,345.00	1,345.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15	ชุด	4	1,158.00	387.00	1,545.00	6,180.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	26.40	100.00	40.00	140.00	3,696.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	2	3,450.00	450.00	3,900.00	7,800.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	2	125.00	35.00	160.00	320.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	3,518.70	450.00	3,968.70	3,968.70	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	1,001.40	450.00	1,451.40	1,451.40	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	2	596.27	-	596.27	1,192.54	
2.6.6	สื่อดอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	2	310.00	-	310.00	620.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	2	214.95	-	214.95	429.90	
2.6.8	สายน้ำดี	ชุด	2	93.46	-	93.46	186.92	
2.6.9	สตีปาวาล์ว	ชุด	6	155.56	-	155.56	933.36	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	2	127.80	25.00	152.80	305.60	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	2	360.00	120.00	480.00	960.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	5	232.94	75.00	307.94	1,539.70	
2.6.13	กระเบื้องยางเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	1	1,570.00	70.00	1,640.00	1,640.00	
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	1	427.73	140.00	567.73	567.73	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	2	1,510.00	170.00	1,680.00	3,360.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่	ชุด	2	360.00	120.00	480.00	960.00	
2.6.18	ราวแขวนผ้า	ชุด	2	319.00	70.00	389.00	778.00	
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	195.12	39.00	27.00	66.00	12,877.92	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	265.60	34.00	23.00	57.00	15,139.20	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510

ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

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

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบ.)

พื้นที่ผ่าน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา							
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	5	484.00	166.00	650.00	3,250.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	7	212.00	166.00	378.00	2,646.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	กก.	22.29	39.00	8.00	47.00	1,047.63	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	กก.	11.47	35.00	8.00	43.00	493.21	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	กก.	67.50	50.00	8.00	58.00	3,915.00	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	ม.	10.84	176.36	37.91	214.27	2,322.69	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	ม.	22.80	47.88	10.19	58.07	1,324.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	ตร.ม.	4.72	44.00	30.00	74.00	349.28	
ค่างานต้นทุน							421,190.15	
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	8	203.00	125.00	328.00	2,624.00	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	5	101.00	94.00	195.00	975.00	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	4	66.00	94.00	160.00	640.00	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1	1,582.00	-	1,582.00	1,582.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	8	162.00	39.00	201.00	1,608.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	2	55.00	39.00	94.00	188.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว	9	113.00	39.00	152.00	1,368.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	ตัว	3	121.00	39.00	160.00	480.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ตัว	2	109.00	20.00	129.00	258.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ชุด	1	5,023.00	1,507.00	6,530.00	6,530.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	ชุด	1	4,386.00	1,316.00	5,702.00	5,702.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	3	995.00	312.00	1,307.00	3,921.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	34	618.00	234.00	852.00	28,968.00	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	7	203.00	125.00	328.00	2,296.00	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1	11,431.00	-	11,431.00	11,431.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 m.	ม.	31	35.00	38.00	73.00	2,263.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m.	บ่อ	6	1,239.00	423.00	1,662.00	9,972.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m.	บ่อ	2	1,696.00	225.00	1,921.00	3,842.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	1	2,354.00	759.00	3,113.00	3,113.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	4,539.00	1,362.00	5,901.00	5,901.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 m.	ต้น	4	317.00	100.00	417.00	1,668.00	
3.2.11	งานดินชุด	ลบ.ม.	3.55	-	125.00	125.00	443.75	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510

ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

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

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบว.)

พื้นที่แผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
3.2.12	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.11	437.00	28.00	465.00	51.15	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	0.37	1,033.00	378.00	1,411.00	522.07	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	5.39	21.00	3.00	24.00	129.36	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	15.38	19.00	4.10	23.10	355.28	
3.2.16	ฝ้าฉาบเรียบแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	ชุด	1	226.00	103.00	329.00	329.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่ออิฐครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	0.47	274.00	69.00	343.00	161.21	
ค่างานต้นทุน							97,321.82	
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)							
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 14 ช่อง	ชุด	1	2,252.00	675.00	2,927.00	2,927.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	5	117.00	16.00	133.00	665.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	5	117.00	16.00	133.00	665.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	1	117.00	16.00	133.00	133.00	
4.1.5	- Grounding System	LS.	1	328.00	98.00	426.00	426.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS.	1	496.00	-	496.00	496.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)							
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	ม.	44	100.00	23.00	123.00	5,412.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	ม.	11	31.00	12.00	43.00	473.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	ม.	248	7.00	5.00	12.00	2,976.00	
4.2.4	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	ม.	360	5.00	4.00	9.00	3,240.00	
4.2.5	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS.	1	1,149.00	-	1,149.00	1,149.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							
4.3.1	PVC. Dia. 1/2"	ม.	80	14.00	16.00	30.00	2,400.00	
4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS.	1.00	1,978.00	-	1,978.00	1,978.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White	ชุด	4	296.00	90.00	386.00	1,544.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White	ชุด	5	344.00	90.00	434.00	2,170.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด							



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510

ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

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

สำนักช่างเทคนิคที่ 15 (ระยอง)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White	ชุด	32	300.00	99.00	399.00	12,768.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด							
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White.	ชุด	1	2,590.00	115.00	2,705.00	2,705.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด							
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)							
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	18	47.00	62.00	109.00	1,962.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	จุด	2	70.00	70.00	140.00	280.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	38	98.00	70.00	168.00	6,384.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	4	144.00	70.00	214.00	856.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	1	59.00	70.00	129.00	129.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	1	59.00	70.00	129.00	129.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	จุด	1	211.00	62.00	273.00	273.00	
4.5.8	สวิชต์กริ่ง	จุด	1	211.00	62.00	273.00	273.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1	2,806.00	-	2,806.00	2,806.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉินCENTRAIL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	จุด	1	2,145.00	644.00	2,789.00	2,789.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	จุด	1	1,186.00	356.00	1,542.00	1,542.00	
คำนวณต้นทุน							59,550.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							916,791.95	



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
 ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง -

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	12 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คันวัน)	73,146	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	26,429.91	68	115.11	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
2	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	บาท / ตัน	24,719.63	68	115.11	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
3	เหล็ก RB 12 มม. SR 24	บาท / ตัน	24,100.93	68	115.11	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
4	เหล็ก DB 12 มม. SD 40	บาท / ตัน	24,311.21	68	115.11	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	บาท / ตัน	23,571.03	68	115.11	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
6	เหล็ก DB 20 มม. SD 40	บาท / ตัน	23,648.60	68	115.11	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	บาท / กก.	31.92	64	0.11	0.08	ลากพ่วง	กทม.
8	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090	86	145.43	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
9	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	196	54	204.07	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้หนีภัย
10	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	375	33	125.39	-	10 ล้อ	โรงไม่เพชรสมุทร(1970)
11	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005	86	145.43	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
12	ปูนขาว (20 กก./ถุง)	บาท / กก.	8	64	0.11	0.25	ลากพ่วง	กทม.
13	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	230	54	204.07	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้หนีภัย
14	ทรายถม	บาท / ลบ.ม.	93	57	215.29	-	10 ล้อ	บ่อทราย S.D. ท่าตะคร้อ
15	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35	5	22.94	-	10 ล้อ	ทั่วไป
16	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	2.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
17	ไม้กระดาน 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	1,150	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
18	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	1,200	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
19	ไม้เนื้อแข็ง	บาท / ลบ.ฟ.	2,050.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
20	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	บาท / ตร.ม.	302.27	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
21	เข็มไม้ ๕ 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	กทม.
22	ตะปู	บาท / กก.	45.13	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
23	เสาเข็ม I - 0.22x0.22 ม. ยาว 21 ม.	บาท / ตัน	6,741	-	-	-	-	อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
24	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	บาท / แผ่น	78.49	-	-	-	-	สีปรราคา
25	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 16"x16"	บาท / แผ่น	32.33	-	-	-	-	สีปรราคา
	ชนิดกันลื่น (Matt Surface)							
26	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 16"x16"	บาท / แผ่น	31.96	-	-	-	-	สีปรราคา
27	กระเบื้องกฤษณัง 16"x16"	บาท / แผ่น	33.86	-	-	-	-	สีปรราคา



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : ศาลก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
 ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (ประจวบฯ)

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

ประเมินราคาเมื่อ	12 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คันวัน)	73,146	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	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
28	ยี่ห้อโกลด์โก้ รุ่นเยี่ยมรุ่ง กระเบื้องเพอร์ทิจ 0.33 x 0.42 ม.	บาท / แผ่น	25.00	-	-	-	-	สีบราคา
29	ครอบสันหลังคา	บาท / แผ่น	24.00	-	-	-	-	กทม.
30	ครอบสันตะเฒ	บาท / แผ่น	39.00	-	-	-	-	กทม.
31	ครอบปิดชายตะเฒ	บาท / แผ่น	32.00	-	-	-	-	กทม.
32	ครอบ 3 ทาง Y	บาท / แผ่น	49.00	-	-	-	-	กทม.
33	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม. ตราไมโครไฟเบอร์ (FOIL 733 RF)	บาท / ตร.ม.	44.29	-	-	-	-	สีบราคา
34	เชิงชาย ทาสีอะคริลิค	บาท / ม.	61.64	-	-	-	-	กทม.
35	เหล็ก [150x50x20x4.5 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	2,017.36	-	-	-	-	สีบราคา
36	เหล็ก [125x50x20x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	750.47	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
37	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	686.92	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
38	เหล็ก [75x45x15x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	613.08	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
39	เหล็ก □ 100x50x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	830.00	-	-	-	-	สีบราคา
40	เหล็ก □ 1-1/2"x3"x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	992.00	-	-	-	-	สีบราคา
41	เหล็กกลม Dia. 3"x3.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	967.50	-	-	-	-	กทม.
42	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	202.46	-	-	-	-	กทม.
43	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	698.13	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
44	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" เกรด 304 ผิว Hair Line	บาท / ท่อน(6 ม.)	996.41	-	-	-	-	สีบราคา
45	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm. เกรด 304	บาท / ท่อน(6 ม.)	287.28	-	-	-	-	สีบราคา
46	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) หนา 0.55 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	217.02	-	-	-	-	สีบราคา
47	เหล็ก L 40x40x4 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	510.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
48	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240 ซม. หนา 9 มม.	บาท / แผ่น	145.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
49	แผ่นยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น 120x240 ซม. หนา 9 มม.	บาท / แผ่น	190.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
 ระดับขำานัญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (ประจวบฯ)

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

ประเมินราคาเมื่อ	12 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คันวัน)	73,146	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
50	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 120x240 ซม. หนา 6 มม.	บาท / แผ่น	265.00	-	-	-	-	กทม.
51	เชื่อม ทิวซี	บาท / ท่อน(2 ม.)	23.00	-	-	-	-	สีบราคา
52	โถส้วม TF-2894SCW	บาท / ชุด	3,450.00	-	-	-	-	สีบราคา
53	อ่างล้างหน้า TF-476S	บาท / ชุด	1,018.70	-	-	-	-	สีบราคา
54	อ่างล้างหน้า TF-0933-WT	บาท / ชุด	1,001.40	-	-	-	-	สีบราคา
55	ก๊อกอ่างล้างหน้า F140101	บาท / ชุด	596.27	-	-	-	-	สีบราคา
56	สวดืออ่างแบบกด A-8016A-N	บาท / ชุด	310.00	-	-	-	-	สีบราคา
57	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า A-8102-N	บาท / ชุด	214.95	-	-	-	-	สีบราคา
58	สายน้ำดี A-800.20	บาท / ชุด	93.46	-	-	-	-	สีบราคา
59	สวดือปาล์ว ZX02	บาท / ชุด	155.56	-	-	-	-	สีบราคา
60	กระจกเงารอบพาสติก	บาท / ชุด	316.73	-	-	-	-	สีบราคา
61	หิ้งวางของพาสติก	บาท / ชุด	111.00	-	-	-	-	สีบราคา
62	ฝักบัวแบบติดผนัง A-7003C-A	บาท / ชุด	1,510.00	-	-	-	-	สีบราคา
63	กระจกเงากระจกเงาเรียบลี่	บาท / ชุด	1,570.00	-	-	-	-	สีบราคา
64	ที่ใส่กระดาษชำระ TF-9000	บาท / ชุด	360.00	-	-	-	-	สีบราคา
65	ที่วางสบู่ TF-9000	บาท / ชุด	360.00	-	-	-	-	สีบราคา
66	สายชำระ RS108W	บาท / ชุด	125.00	-	-	-	-	สีบราคา
67	ราวแขวนผ้า K-2501-53-N	บาท / ชุด	319.00	-	-	-	-	สีบราคา
68	ก๊อกน้ำล้างพื้น WS-0306L	บาท / ชุด	127.80	-	-	-	-	สีบราคา
69	ตะแกรงดักกลิ่น 07FDFS2	บาท / ชุด	232.94	-	-	-	-	สีบราคา
70	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	บาท / ม.	230.00	-	-	-	-	สีบราคา
71	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 3/4"	บาท / ท่อน(4 ม.)	85.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
72	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 1"	บาท / ท่อน(4 ม.)	130.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
73	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 2"	บาท / ท่อน(4 ม.)	260.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
74	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 3"	บาท / ท่อน(4 ม.)	792.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
75	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 4"	บาท / ท่อน(4 ม.)	1,276.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
76	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	บาท / ตัว	208.00	-	-	-	-	สีบราคา
77	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	บาท / อัน	70.00	-	-	-	-	สีบราคา



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
 ระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) 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. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	73,146	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	ให้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
78	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	บาท / อัน	145.00	-	-	-	-	สีบราคา
79	ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2"	บาท / อัน	155.00	-	-	-	-	สีบราคา
80	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	บาท / อัน	139.95	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
81	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP)	บาท / ชุด	3,000.00	-	-	-	-	สีบราคา
82	ถังบำบัดน้ำเสีย	บาท / ชุด	7,200.00	-	-	-	-	สีบราคา
83	Load Center 2P แบบ 14 ช่อง	บาท / ชุด	2,887.00	-	-	-	-	สีบราคา
84	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	บาท / ชุด	150.00	-	-	-	-	สีบราคา
85	ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure	บาท / ชุด	150.00	-	-	-	-	สีบราคา
86	ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure	บาท / ชุด	150.00	-	-	-	-	สีบราคา
87	Grounding System	บาท / ชุด	420.00	-	-	-	-	สีบราคา
88	สายไฟฟ้า THW 35 SQ.MM.	บาท / ม.	128.24	-	-	-	-	กทม.
89	สายไฟฟ้า THW 10 SQ.MM.	บาท / ม.	39.69	-	-	-	-	กทม.
90	สายไฟฟ้า THW 2.5 SQ.MM.	บาท / ม.	9.18	-	-	-	-	กทม.
91	สายไฟฟ้า THW 1.5 SQ.MM.	บาท / ม.	6.20	-	-	-	-	กทม.
92	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท / ท่อน(4 ม.)	70.00	-	-	-	-	สีบราคา
93	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว	บาท / ชุด	60.00	-	-	-	-	สีบราคา
94	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง	บาท / ชุด	90.00	-	-	-	-	สีบราคา
95	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	บาท / ชุด	125.00	-	-	-	-	สีบราคา
96	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	บาท / ชุด	185.00	-	-	-	-	สีบราคา
97	ปลั๊กโทรศัพท์	บาท / ชุด	75.00	-	-	-	-	สีบราคา
98	ปลั๊กโทรศัพท์	บาท / ชุด	75.00	-	-	-	-	สีบราคา
99	กริ่งเสียง+สวิชท์กริ่ง	บาท / ชุด	540.00	-	-	-	-	สีบราคา
100	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED	บาท / ชุด	379.00	-	-	-	-	สีบราคา
101	โคมไฟเพดาน LED	บาท / ชุด	441.00	-	-	-	-	สีบราคา
102	โคม DOWNLIGHT LED	บาท / ชุด	300.00	-	-	-	-	สีบราคา
103	โคมระย้า LED	บาท / ชุด	2,590.00	-	-	-	-	สีบราคา
104	โคมติดลอย DOWNLIGHT	บาท / ชุด	375.00	-	-	-	-	สีบราคา
105	สื่อครีติกภายใน	บาท / 3.785 ลิตร	473.13	-	-	-	-	กทม.
106	สื่อครีติกภายนอก	บาท / 3.785 ลิตร	594.72	-	-	-	-	กทม.



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510

ระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

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

ประเมินราคามือ	12 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	73,146	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
107	สื่อคริลิครองพื้นปูน	บาท / 3.785 ลิตร	459.90	-	-	-	-	กทม.
108	สีน้ำพลาสติกภายใน	บาท / 3.785 ลิตร	299.07	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
109	สีน้ำพลาสติกภายนอก	บาท / 3.785 ลิตร	383.18	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
110	สีน้ำมัน	บาท / 3.785 ลิตร	675.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
111	สีรองพื้นโลหะ	บาท / 3.785 ลิตร	360.25	-	-	-	-	กทม.
112	ทินเนอร์	บาท / 3.785 ลิตร	112.15	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม
113	ไม้พื้นเทียม เมอร์ซ่า	บาท / แผ่น	621.00	-	-	-	-	สีบราคา
	ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.							
114	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม.	บาท / ม.	558.00	-	-	-	-	สีบราคา
115	ไม้พื้นเทียม เมอร์ซ่า	บาท / แผ่น	272.00	-	-	-	-	สีบราคา
	ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.							
116	แผ่นพื้นสำเร็จรูป	บาท / ตร.ม.	425.10	-	-	-	-	กทม.
117	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh @ 0.20 M.	บาท / ตร.ม.	35.50	-	-	-	-	กทม.
118	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh @ 0.15 M.	บาท / ตร.ม.	47.00	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 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	2,285.43	1,079.87	959.88	839.90	839.90	719.91
ทราย 1.20 x	400.07	187.71	199.71	211.72	211.72	223.72
หิน 1.15 x	500.39	380.95	380.95	380.95	380.95	380.95
ค่าวัสดุรวม	1,648.53	1,540.54	1,432.57	1,432.57	1,324.58	1,324.58
ค่าแรง	498.00	498.00	498.00	436.00	498.00	436.00
รวมต้นทุน	2,146.53	2,038.54	1,930.57	1,868.57	1,822.58	1,760.58

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	2,285.43	527.93	1,199.85
ทราย 1.20 x	400.07	188.67	359.58
หิน 1.15 x	500.39	485.10	-
ค่าวัสดุรวม	1,201.70	1,559.43	1,459.80
ค่าแรง	398.00	137.00	137.00
รวมต้นทุน	1,599.70	1,696.43	1,596.80

ไม้แบบ

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

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	1,150.00	=	1,150.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำ	= 0.30	ลบ.ฟ. @	1,200.00	=	360.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	= 0.30	ต้น @	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	= 0.25	กก. @	45.13	=	11.28	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	1,539.28 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 1539.28					=	384.82 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	35.50	=	3.55	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	521.37 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 1539.28					=	307.86 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	35.50	=	3.55	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	444.41 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	1,150.00	=	1150.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ขัดอย่างหนา 4 มม.	= 1.00	ตร.ม. @	302.27	=	302.27	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	1,200.00	=	360.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	45.13	=	11.28	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	1823.55 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33 %				=	601.77	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)				=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	35.50	=	3.55	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	759.32 บาท/ตร.ม.

เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม. + ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง						
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	26,429.91	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.				=	115.11	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	4,100.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 26429.91 + 115.11 + 80 + 4100				=	30,725.02	บาท/ตัน

เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม. + ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง						
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	24,719.63	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.				=	115.11	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	4,100.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 24719.63 + 115.11 + 80 + 4100				=	29,014.74	บาท/ตัน

เหล็กเส้นกลม RB 12 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม. + ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง						
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	24,100.93	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.				=	115.11	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	3,300.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 24100.93 + 115.11 + 80 + 3300				=	27,596.04	บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม. + ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง						
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	24,311.21	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.				=	115.11	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	3,300.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 24311.21 + 115.11 + 80 + 3300				=	27,806.32	บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,571.03 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.	=	115.11 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23571.03 + 115.11 + 80 + 3300	=	<u>27,066.14 บาท/ตัน</u>

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,648.60 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.	=	115.11 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	2,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23648.6 + 115.11 + 80 + 2900	=	<u>26,743.71 บาท/ตัน</u>

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 64 กม.+ ค่าขึ้น-ลง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	31.92 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 64 กม.	=	0.11 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.08 บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน = 31.92 + 0.11 + 0.08	=	<u>32.11 บาท/กก.</u>

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 54 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ		
ส่วนยุบตัว	=	1.40
ค่าทรายที่แหล่ง	=	196.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54 กม.	=	204.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ (ใช้เครื่องจักรบดทับ)	=	48.19 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x (196 + 204.07) + 0.75 x 48.19	=	<u>596.24 บาท/ลบ.ม.</u>

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร
1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		
1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	- บาท/ลบ.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน	=	2,500.00 บาท/ลบ.ม.
1.2 งานขุดดินฐานราก และถมกลับ		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน	=	- บาท/ลบ.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน ดินทั่วไป ขุดลึก 1-1.50 ม.	=	125.00 บาท/ลบ.ม.
1.3 งานทาสีรองกันฐานราก		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 54 กม.)		
ส่วนยุบตัว	=	1.40
ค่าทรายที่แห้ง	=	196.00 บาท
ค่าขนส่ง 54 กม.	=	204.07 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times (196 + 204.07)$	=	560.10 บาท/ลบ.ม.
	คิดให้ =	437.00 บาท/ลบ.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน = (ใส่ทรายรองกันหลุม)	=	91.00 บาท/ลบ.ม.
	คิดให้ =	71.00 บาท/ลบ.ม.
1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน = ค่าคอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	1,201.70 บาท/ลบ.ม.
	คิดให้ =	937.00 บาท/ลบ.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	398.00 บาท/ลบ.ม.
	คิดให้ =	310.00 บาท/ลบ.ม.
1.5 งานเสาเข็ม		
1.5.1 เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน		
<u>ค่าวัสดุ</u>		
ต้นทุน = ค่าเข็ม I - 0.22x0.22 ม. ยาว 21 ม.	=	6,741.00 บาท/ต้น
	คิดให้ =	5,258.00 บาท/ต้น
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน = ค่าตอกเสาเข็ม	=	1,021.00 บาท/ต้น
	คิดให้ =	796.00 บาท/ต้น
1.5.2 ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I - 22		
<u>ค่าแรงงาน</u>		
ต้นทุน = ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	=	200.00 บาท/ต้น
	คิดให้ =	156.00 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.6.1 ไม้แบบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 234.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป)

= 133.00 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 104.00 บาท/ตร.ม.

1.6.2 ไม้โครง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 76.00 บาท/ตร.ม.

1.6.3 ตะปู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 45.13 บาท/กก.

1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24

= 26.63 บาท/กก.

คิดให้ = 20.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 4.10 บาท/กก.

คิดให้ = 3.00 บาท/กก.

1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24

= 24.91 บาท/กก.

คิดให้ = 18.68 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 4.10 บาท/กก.

คิดให้ = 3.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นข้อ้อย DB 12 มม. SD 40

= 24.51 บาท/กก.

คิดให้ = 18.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 3.30 บาท/กก.

คิดให้ = 3.00 บาท/กก.

1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นข้อ้อย DB 16 มม. SD 40

= 23.77 บาท/กก.

คิดให้ = 18.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 3.30 บาท/กก.

คิดให้ = 3.00 บาท/กก.

1.7.5 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 32.11 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.ค = 1.00 ตร.ม. @ 35.50

= 35.50 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 27.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป = 1.00 ตร.ม. @ 5.00

= 5.00 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน

คิดให้ = 4.00 บาท/ตร.ม.

1.7.7 เหล็กตะแกรง Wire mash 4 มม.@ 0.15 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

Wire Mesh dia 4 มม.@0.15 ม.ค = 1.00 ตร.ม. @ 47.00

= 47.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป = 1.00 ตร.ม. @ 5.00

= 5.00 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน

คิดให้ = 4.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.8 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีต CLASS E

= 1,324.58 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 993.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตโครงสร้าง

= 485.00 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 378.00 บาท/ลบ.ม.

1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ

ค่าวัสดุ

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

= 425.10 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 332.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป

= 60.00 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 47.00 บาท/ตร.ม.

1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุ

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

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง

= 196.00 บาท

ค่าขนส่ง 54 กม.

= 204.07 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x (196 + 204.07)

= 560.10 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 420.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = (ทรายหยาบอัดแน่น)

= 91.00 บาท/ลบ.ม.

1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.11.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 36.55 บาท/กก.

คิดให้ = 27.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

1.11.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 27.59 บาท/กก.

คิดให้ = 21.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

1.11.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 28.16 บาท/กก.

คิดให้ = 21.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

1.11.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 31.44 บาท/กก.

คิดให้ = 24.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

1.11.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 26.88 บาท/กก.

คิดให้ = 20.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

1.11.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 35.17 บาท/กก.

คิดให้ = 26.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.11.7 แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.

ค่าวัสดุ

Plate 200x200 หนา 6 มม. = 1.00 กก. @ 39.25 = 39.25 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 31.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

Plate 200x200 หนา 6 มม. = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

ต้นทุน คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

1.11.8 แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.

ค่าวัสดุ

Plate 200x200 หนา 6 มม. = 1.00 กก. @ 37.00 = 37.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 29.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

Plate 200x200 หนา 6 มม. = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

ต้นทุน คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

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

ค่าวัสดุ

RB 12 มม. = 0.27 กก. @ 24.30 = 6.56 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 5.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

RB 12 มม. = 0.27 กก. @ 3.30 = 0.89 บาท/กก.

ต้นทุน คิดให้ = 0.89 บาท/ตัว

1.11.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง

ค่าวัสดุ

สีโป๊ว-กระดาดทราย = 0.20 กก. @ 10.00 = 2.00 บาท

ทาสีรองพื้น = 0.04 GL @ 360.25 = 14.41 บาท

ทาสีเคลือบด้านหรือเคลือบเงา = 0.06 GL @ 675.00 = 40.50 บาท

ทินเนอร์ = 0.01 GL @ 112.15 = 1.12 บาท

ต้นทุน = 58.03 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าทาสีเหล็กกันสนิม = 1.00 ตร.ม. @ 35.00 = 35.00 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน คิดให้ = 27.00 บาท/ตร.ม.

1.11.11 แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 217.02 บาท/ท่อน

คิดให้ = 169.00 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 17.46 บาท/ท่อน

คิดให้ = 14.00 บาท/ท่อน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50	บาท/ลิตร
2 งานสถาปัตยกรรม			
2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ			
2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	<u>25.00</u>	บาท
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	=	<u>10.26</u>	บาท/ตร.ม.
	คิดให้ =	<u>8.00</u>	บาท/ตร.ม.
2.1.2 ครอบสันหลังคา			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	<u>24.00</u>	บาท/แผ่น
2.1.3 ครอบสันตะแฉะ			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	<u>39.00</u>	บาท/แผ่น
2.1.4 ครอบปิดชายตะแฉะ			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	<u>32.00</u>	บาท/แผ่น
2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	<u>49.00</u>	บาท/แผ่น
2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	<u>44.29</u>	บาท/ตร.ม.
2.1.7 เจึงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	<u>61.64</u>	บาท/ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	=	<u>45.00</u>	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.1.8 แผ่นโพลีเอทิลีนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โพลีคาร์บอเนต ขนาด 1.05x3.00 m. = 2,000.00 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 252.00 บาท/แผ่น

2.2 งานผ้าเพดาน

2.2.1 ผ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.#

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

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

ค่าวัสดุ

ยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. = 1.00 ตร.ม. @ 50.35 = 50.35 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี = 1.00 ตร.ม. @ 130.84 = 130.84 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 25.00 = 2.75 บาท

ฉาบรอยต่อ = 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท

ต้นทุน = 188.94 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 147.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งและผ้า = 1 ตร.ม. @ 97.00 = 97.00 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน คิดให้ = 76.00 บาท/ตร.ม.

2.2.2 ผ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

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

ค่าวัสดุ

ยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. = 1.00 ตร.ม. @ 65.97 = 65.97 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี = 1.00 ตร.ม. @ 130.84 = 130.84 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 20.00 = 2.20 บาท

ฉาบรอยต่อ = 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท

ต้นทุน = 204.01 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 159.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งและผ้า = 1 ตร.ม. @ 97.00 = 97.00 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน คิดให้ = 76.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.๘

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. @	130.84	=	130.84	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	20.00	=	2.20	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ต้นทุน					=	230.05	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	179.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งฝ้าและฝ้าฯ	=	1	ตร.ม. @	92.00	=	92.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน					คิดให้ =	72.00	บาท/ตร.ม.

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)

คิดจากความยาว 1 ม.

ค่าวัสดุ

คอนกรีต 1:2:4	=	0.008	ลบ.ม. @	1,324.58	=	10.60	บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.25	ตร.ม. @	311.41	=	77.85	บาท
เหล็กเสริม RB 6	=	0.56	กก. @	26.63	=	14.91	บาท
เหล็กเสริม RB 9	=	2.00	กก. @	24.91	=	49.82	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.07	กก. @	32.11	=	2.25	บาท
ต้นทุน					=	155.43	บาท/ม.
					คิดให้ =	121.00	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐ =	=	1.00	ม. @	44.00	=	44.00	บาท/ม.
ต้นทุน					คิดให้ =	34.00	บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (ก่ออิฐครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	=	138.00	ก้อน @	2.00	=	276.00	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.20	=	35.22	บาท
ปูนขาว	=	10.29	กก. @	1.16	=	11.94	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	400.07	=	20.00	บาท
ต้นทุน					=	343.16	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	268.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	89.00	=	89.00	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	69.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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.	@	2.20	=	27.50	บาท
ปูนขาว	=	7.70	กก.	@	1.16	=	8.93	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	434.07	=	17.36	บาท
ตั้งน้ำ						=	53.79	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	42.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1	ตร.ม.	@	82.00	=	82.00	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	64.00	บาท/ตร.ม.

2.3.4 ครอบเบ้องกุ่มผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกุ่มผนัง 16"x16"	=	9.00	แผ่น	@	33.86	=	33.86	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	18.00	กก.	@	2.20	=	39.60	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก.	@	5.47	=	1.37	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	434.07	=	17.36	บาท
WAX	=	0.02	กก.	@	100.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน						=	73.46	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	57.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม.	@	166.00	=	166.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน						คิดให้	129.00	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	@	78.49	=	392.45	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก.	@	2.20	=	47.32	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก.	@	4.47	=	1.12	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	400.07	=	44.01	บาท
WAX	=	0.02	กก.	@	100.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน						=	486.90	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	380.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม.	@	222.00	=	222.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน (รวมค่าแรงปูทรายแล้ว)						คิดให้	173.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"	=	9.00	แผ่น @	32.33	=	290.97	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.20	=	47.32	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	5.47	=	1.37	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	400.07	=	44.01	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	100.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน					=	385.67	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	301.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	201.00	=	201.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน (รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว)					คิดให้ =	157.00	บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"	=	9.00	แผ่น @	31.96	=	287.64	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.20	=	47.32	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	5.47	=	1.37	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	400.07	=	44.01	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	100.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน					=	382.34	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	298.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1.00	ตร.ม. @	201.00	=	201.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน					คิดให้ =	157.00	บาท/ตร.ม.

2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู UPVD ลายไม้	=	1.00	บาน @	2,500.00	=	2,500.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด @	1,080.00	=	1,080.00	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					=	4,065.48	บาท
					คิดให้ =	3,171.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

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					=	428.00	บาท/ชุด
					คิดให้ =	334.00	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50

บาท/ลิตร

2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู UPVD ลายไม้	=	1.00	บาน @	2,300.00	=	2,300.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด @	1,080.00	=	1,080.00	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					=	3,865.48	บาท
						<u>คิดให้ = 3,015.00</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					=	387.00	บาท/ชุด
						<u>คิดให้ = 302.00</u>	บาท/ชุด

2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บานประตู UPVD ลายไม้	=	1.00	บาน @	2,200.00	=	2,200.00	บาท
วงกบ UPVD 2" x 4"	=	1.00	ชุด @	1,080.00	=	1,080.00	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					=	3,765.48	บาท
						<u>คิดให้ = 2,937.00</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					=	387.00	บาท/ชุด
						<u>คิดให้ = 302.00</u>	บาท/ชุด

2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานประตู	=	1.00	ชุด @	4,600.00	=	4,600.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด @	730.00	=	730.00	บาท
ต้นทุน					=	5,330.00	บาท/ชุด
						<u>คิดให้ = 4,157.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	6.20	ม. @	40.00	=	248.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	2.40	ตร.ม. @	100.00	=	240.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู	=	2.40	ตร.ม. @	75.00	=	180.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	26.67	ตร.ฟ @	11.00	=	293.37	บาท
ต้นทุน					=	1,061.37	บาท/ชุด
						<u>คิดให้ = 828.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50

บาท/ลิตร

2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด @	1,100.00	=	1,100.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด @	436.00	=	436.00	บาท
ต้นทุน					=	1,536.00	บาท/ชุด
					คิดให้ =	1,198.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	5.60	ม. @	50.00	=	280.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	1.000	ตร.ม. @	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	1.000	ตร.ม. @	175.00	=	175.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	11.11	ตร.ฟ @	11.00	=	122.21	บาท
ต้นทุน					=	777.21	บาท/ชุด
					คิดให้ =	606.00	บาท/ชุด

2.5.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด @	1,300.00	=	1,300.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด @	436.00	=	436.00	บาท
ต้นทุน					=	1,736.00	บาท/ชุด
					คิดให้ =	1,354.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	3.20	ม. @	50.00	=	160.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	0.660	ตร.ม. @	175.00	=	115.50	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	100.00	=	100.00	บาท
ต้นทุน					=	375.50	บาท/ชุด
					คิดให้ =	293.00	บาท/ชุด

2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ม. @	693.00	=	693.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด @	585.90	=	585.90	บาท
ต้นทุน					=	1,278.90	บาท/ชุด
					คิดให้ =	998.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	2.20	ม. @	50.00	=	110.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	0.36	ตร.ม. @	175.00	=	63.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	0.36	ตร.ม. @	75.00	=	27.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	บาน @	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	3.11	ตร.ฟ @	11.00	=	34.21	บาท
ต้นทุน					=	334.21	บาท/ชุด
					คิดให้ =	261.00	บาท/ชุด

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด	@	1,800.00	=	1,800.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	911.00	=	911.00	บาท
ต้นทุน						=	2,711.00	บาท/ชุด
						คิดให้ =	2,115.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	4.70	ม.	@	50.00	=	235.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	1.38	ตร.ม.	@	175.00	=	241.50	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	1.38	ตร.ม.	@	75.00	=	103.50	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	15.33	ตร.ฟ	@	11.00	=	168.63	บาท
ต้นทุน						=	848.63	บาท/ชุด
						คิดให้ =	662.00	บาท/ชุด

2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระหึ่ม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ม.	@	2,440.00	=	2,440.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	1,353.00	=	1,353.00	บาท
ต้นทุน						=	3,793.00	บาท/ชุด
						คิดให้ =	2,959.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	6.35	ม.	@	50.00	=	317.50	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	2.05	ตร.ม.	@	175.00	=	358.75	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	2.05	ตร.ม.	@	75.00	=	153.75	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	บาน	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	20.50	ตร.ฟ	@	11.00	=	225.50	บาท
ต้นทุน						=	1,155.50	บาท/ชุด
						คิดให้ =	901.00	บาท/ชุด

2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด	@	900.00	=	900.00	บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	380.00	=	380.00	บาท
ต้นทุน						=	1,280.00	บาท/ชุด
						คิดให้ =	998.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำวงกบ	=	3.00	ม.	@	50.00	=	150.00	บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	0.575	ตร.ม.	@	175.00	=	100.63	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	0.575	ตร.ม.	@	75.00	=	43.13	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	4.67	ตร.ฟ	@	11.00	=	51.37	บาท
ต้นทุน						=	445.13	บาท/ชุด
						คิดให้ =	347.00	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50	บาท/ลิตร
2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
วงกบ +บานหน้าต่าง	=	1.00	ชุด @	1,030.00	=	1,030.00 บาท
อุปกรณ์	=	1.00	ชุด @	455.00	=	455.00 บาท
ต้นทุน					=	1,485.00 บาท/ชุด
					คิดให้ =	1,158.00 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ค่าแรงทำวงกบ	=	3.20	ม. @	50.00	=	160.00 บาท
ค่าแรงตั้งวงกบ	=	0.690	ตร.ม. @	175.00	=	120.75 บาท
ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง	=	0.690	ตร.ม. @	75.00	=	51.75 บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	100.00	=	100.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	=	5.83	ตร.ฟ @	11.00	=	64.13 บาท
ต้นทุน					=	496.63 บาท/ชุด
					คิดให้ =	387.00 บาท/ชุด
2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.					=	100.00 บาท
ต้นทุน					=	100.00 บาท/ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1.00	ม. @	40.00	=	40.00 บาท/ม.
ต้นทุน					=	40.00 บาท/ม.
2.6 งานสุขภัณฑ์						
2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
โถส้วมชักโครกนั่งราบ TF-2894SCW	=	1	ชุด @	3,450.00	=	3,450.00 บาท
ต้นทุน					=	3,450.00 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด @	450.00	=	450.00 บาท
ต้นทุน					=	450.00 บาท/ชุด
2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
สายฉีดชำระ A-4800-WT	=	1	ชุด @	125.00	=	125.00 บาท
ต้นทุน					=	125.00 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด @	35.00	=	35.00 บาท
ต้นทุน					=	35.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50	บาท/ลิตร
2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
อ่างล้างหน้า TF-470LM	=	1	ชุด @	1,018.70	=	1,018.70 บาท
เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x0.90 ม.	=	1	ชุด @	2,500.00	=	2,500.00 บาท
ต้นทุน					=	<u>3,518.70</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด @	450.00	=	450.00 บาท
ต้นทุน					=	<u>450.00</u> บาท/ชุด
2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
อ่างล้างหน้า TF-0933-WT	=	1	ชุด @	1,001.40	=	1,001.40 บาท
ต้นทุน					=	<u>1,001.40</u> บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด @	450.00	=	450.00 บาท
ต้นทุน					=	<u>450.00</u> บาท/ชุด
2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
ก๊อกอ่างล้างหน้า A-0906-10	=	1	ชุด @	596.27	=	596.27 บาท
ต้นทุน					=	<u>596.27</u> บาท/ชุด
2.6.6 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
สะตืออ่างแบบกด A-8016A-N	=	1	ชุด @	310.00	=	310.00 บาท
ต้นทุน					=	<u>310.00</u> บาท/ชุด
2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
ท่อน้ำทิ้ง A-8102-N	=	1	ชุด @	214.95	=	214.95 บาท
ต้นทุน					=	<u>214.95</u> บาท/ชุด
2.6.8 สายน้ำดี						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
สายน้ำดี A-800.20	=	1	ชุด @	93.46	=	93.46 บาท
ต้นทุน					=	<u>93.46</u> บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.6.9 สติอปวาล์ว

ค่าวัสดุ

สติอปวาล์ว WS-1210P	=	1	ชุด	@	155.56	=	155.56	บาท
ต้นทุน						=	<u>155.56</u>	บาท/ชุด

2.6.10 ก๊อกล้างพื้น

ค่าวัสดุ

ก๊อกล้างพื้น WS-0306L	=	1	ชุด	@	127.80	=	127.80	บาท
ต้นทุน						=	<u>127.80</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	25.00	=	25.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>25.00</u>	บาท/ชุด

2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู

ค่าวัสดุ

ที่ใส่กระดาษชำระ K-2501-43-N	=	1	ชุด	@	360.00	=	360.00	บาท
						=	<u>360.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

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

2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ตะแกรงดักกลิ่น A-8200-N	=	1	ชุด	@	232.94	=	232.94	บาท
ต้นทุน						=	<u>232.94</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

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

2.6.13 กระจกเงาเงาเรียบสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.

ค่าวัสดุ

กระจกเงา ขนาด 0.80x0.70 ม.	=	1	ชุด	@	1,570.00	=	1,570.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>1,570.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

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

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.6.14 กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ

ค่าวัสดุ

กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม.	=	1	ชุด	@	316.73	=	316.73	บาท
ชั้นวางของพลาสติก	=	1	ชุด	@	111.00	=	111.00	บาท

ต้นทุน = 427.73 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งกระจกเงาสำเร็จรูป	=	1	ชุด	@	70.00	=	70.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งชั้นวางของพลาสติก	=	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	@	1,510.00	=	1,510.00	บาท
-------------------------------	---	---	-----	---	----------	---	----------	-----

ต้นทุน = 1,510.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	170.00	=	170.00	บาท
---------------	---	---	-----	---	--------	---	--------	-----

ต้นทุน = 170.00 บาท/ชุด

2.6.16 ที่ใส่สบู่

ค่าวัสดุ

ที่วางสบู่ K-2801-54-N	=	1.00	ชุด	@	360.00	=	360.00	บาท
------------------------	---	------	-----	---	--------	---	--------	-----

ต้นทุน = 360.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	120.00	=	120.00	บาท
---------------	---	---	-----	---	--------	---	--------	-----

ต้นทุน = 120.00 บาท/ชุด

2.6.17 ราวแขวนผ้า

ค่าวัสดุ

ราวแขวนผ้า K-2501-53-N	=	1	ชุด	@	319.00	=	319.00	บาท
------------------------	---	---	-----	---	--------	---	--------	-----

ต้นทุน = 319.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	70.00	=	70.00	บาท
---------------	---	---	-----	---	-------	---	-------	-----

ต้นทุน = 70.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.7 งานทาสี

2.7.1 ทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป๊ว	=	0.20	ลิตร @	10.00	=	2.00	บาท
สีทารองพื้น	=	0.04	GL @	459.90	=	18.40	บาท
สีทาทับหน้า	=	0.05	GL @	594.72	=	29.74	บาท
ต้นทุน					=	50.14	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	39.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสีรองพื้น	=	1	ตร.ม. @	34.00	=	34.00	บาท
ต้นทุน					=	34.00	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	27.00	บาท/ตร.ม.

2.7.2 ทาสี สีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป๊ว	=	0.20	ลิตร @	10.00	=	2.00	บาท
สีทารองพื้น	=	0.04	GL @	459.90	=	18.40	บาท
สีทาทับหน้า	=	0.05	GL @	473.13	=	23.66	บาท
ต้นทุน					=	44.06	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	34.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสีรองพื้น	=	1	ตร.ม. @	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน					=	30.00	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	23.00	บาท/ตร.ม.

2.8 งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน					=	621.00	บาท/แผ่น
					คิดให้ =	484.00	บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	0.81	ตร.ม. @	324.00	=	212.58	บาท/แผ่น
					คิดให้ =	166.00	บาท/แผ่น

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน					=	272.00	บาท/แผ่น
					คิดให้ =	212.00	บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	0.81	ตร.ม. @	324.00	=	212.58	บาท/แผ่น
					คิดให้ =	166.00	บาท/แผ่น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 50.33 บาท/กก.

คิดให้ = 39.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 44.99 บาท/กก.

คิดให้ = 35.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 64.58 บาท/กก.

คิดให้ = 50.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

คิดให้ = 8.00 บาท/กก.

2.8.6 เหล็กสแตนเลสกล่อง ขนาด 1"x2" ผิว Hair Line

ค่าวัสดุ

เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" = 1.00 ม. @ 176.36

= 176.36 บาท

เกรด 304 ผิว Hair Line

ต้นทุน

= 176.36 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำราวกันตกสแตนเลส = 1.00 ม. @ 37.91

= 37.91 บาท

ต้นทุน

= 37.91 บาท/ม.

2.8.7 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.

ค่าวัสดุ

เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm. = 1.00 ม. @ 47.88

= 47.88 บาท

เกรด 304

ต้นทุน

= 47.88 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทำราวกันตกสแตนเลส = 1.00 ม. @ 10.19

= 10.19 บาท

ต้นทุน

= 10.19 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ทารองพื้น	=	0.04	GL	@	360.25	=	14.41	บาท
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	=	0.06	GL	@	675.00	=	40.50	บาท
ทินเนอร์	=	0.01	GL	@	112.15	=	1.12	บาท
ต้นทุน						=	56.03	บาท/ตร.ม.
						คิดให้ =	44.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสีน้ำมัน	=	1	ตร.ม.	@	38.00	=	38.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน						คิดให้ =	30.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 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 @ 260.00 = 260.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 203.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 160.00 = 160.00 บาท/เส้น

ต้นทุน คิดให้ = 125.00 บาท/เส้น

3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ท่อ PPR Ø 1 นิ้ว = 1 เส้น @ 130.00 = 130.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 101.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 120.00 = 120.00 บาท/เส้น

ต้นทุน คิดให้ = 94.00 บาท/เส้น

3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"

ค่าวัสดุ

ท่อ PPR Ø 3/4 นิ้ว = 1 เส้น @ 85.00 = 85.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 66.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 120.00 = 120.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 94.00 บาท/เส้น

3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 1,582.00 บาท

3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2"

ค่าวัสดุ

บอล (Ball Valve) Dia. 2" = 1 ตัว @ 208.00 = 208.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 162.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 50.00 = 50.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 39.00 บาท/ตัว

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"

ค่าวัสดุ

บอล (Ball Valve) Dia. 1" = 1 ตัว @ 70.00 = 70.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 55.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 50.00 = 50.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 39.00 บาท/ตัว

3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" = 1 ตัว @ 145.00 = 145.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 113.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 50.00 = 50.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 39.00 บาท/ตัว

3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2" = 1 ตัว @ 155.00 = 155.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 121.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 50.00 = 50.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 39.00 บาท/ตัว

3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" = 1 ตัว @ 139.95 = 139.95 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 109.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ตัว @ 25.00 = 25.00 บาท

ต้นทุน คิดให้ = 20.00 บาท/ตัว

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.1.10 บั๊มน้ำอัดโนมตีแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

บั๊มน้ำอัดโนมตี ขนาด 150 W	=	1	เครื่อง @	5,600.00	=	5,600.00	บาท
อุปกรณ์	=	1	ชุด @	840.00	=	840.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>6,440.00</u>	บาท/ชุด
					คิดให้ =	<u>5,023.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด @	1,932.00	=	<u>1,932.00</u>	บาท/ชุด
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>1,507.00</u>	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					=	<u>5,623.50</u>	บาท/ชุด
					คิดให้ =	<u>4,386.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด @	1,687.05	=	<u>1,687.05</u>	บาท/ชุด
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>1,316.00</u>	บาท/ชุด

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"

ค่าวัสดุ

ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 4 นิ้ว	=	1	เส้น @	1,276.00	=	<u>1,276.00</u>	บาท
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>995.00</u>	บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	เส้น @	400.00	=	<u>400.00</u>	บาท/เส้น
ต้นทุน					คิดให้ =	<u>312.00</u>	บาท/เส้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"

ค่าวัสดุ

ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 2 นิ้ว	=	1 เส้น @	792.00	=	792.00	บาท
ต้นทุน				คิดให้ =	618.00	บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1 เส้น @	300.00	=	300.00	บาท/เส้น
ต้นทุน				คิดให้ =	234.00	บาท/เส้น

3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 2 นิ้ว	=	1 เส้น @	260.00	=	260.00	บาท
ต้นทุน				คิดให้ =	203.00	บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1 เส้น @	160.00	=	160.00	บาท/เส้น
ต้นทุน				คิดให้ =	125.00	บาท/เส้น

3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน				=	11,431.00	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 =	35.00	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 =	38.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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. @	1,599.70	=	47.99	บาท
ต้นทุน					=	1,587.99	บาท/บ่อ
					คิดให้ =	1,239.00	บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ขุดดิน(ขุดและถมกลับ)	=	0.64	ลบ.ม. @	125.00	=	80.00	บาท
ค่าแรงงานวางบ่อพักสำเร็จรูป	=	1.00	บ่อ @	462.00	=	462.00	บาท
ต้นทุน					=	542.00	บาท/บ่อ
					คิดให้ =	423.00	บาท/บ่อ

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

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

ค่าวัสดุ

คอนกรีต 1 : 2 : 4	=	0.32	ลบ.ม. @	1,760.58	=	563.39	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. @	30.73	=	286.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.23	กก. @	32.11	=	7.39	บาท
ไม้แบบ	=	1.20	ตร.ม. @	444.41	=	533.29	บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.03	ลบ.ม. @	1,599.70	=	47.99	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.06	ลบ.ม. @	596.24	=	35.77	บาท
ต้นทุน					=	2,173.75	บาท/บ่อ
					คิดให้ =	1,696.00	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					=	288.75	บาท/บ่อ
					คิดให้ =	225.00	บาท/บ่อ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.8 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.

ค่าวัสดุ

ถังดักไขมัน (GREASE TRAP)	=	1.00	บ่อ @	3,000.00	=	3,000.00	บาท
ขนาด 430x730x350 mm.							
คอนกรีตหยาบ	=	0.01	ลบ.ม. @	1,201.70	=	12.02	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.01	ลบ.ม. @	560.10	=	5.60	บาท
ต้นทุน					=	<u>3,017.62</u>	บาท/บ่อ
					คิดให้ =	<u>2,354.00</u>	บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ขุดดิน(ขุดและถมกลับ)	=	0.54	ลบ.ม. @	125.00	=	67.50	บาท
ค่าแรงงานวางบ่อพักสำเร็จรูป	=	1.00	บ่อ @	905.29	=	905.29	บาท
ต้นทุน					=	<u>972.79</u>	บาท/บ่อ
					คิดให้ =	<u>759.00</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>4,539.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานวางถังบำบัดสำเร็จรูป	=	1.00	ชุด @	1,745.89	=	1,745.89	บาท
ต้นทุน					=	<u>1,745.89</u>	บาท
					คิดให้ =	<u>1,362.00</u>	บาท/ชุด

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน					=	<u>407.00</u>	บาท/ต้น
					คิดให้ =	<u>317.00</u>	บาท/ต้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน					=	<u>128.00</u>	บาท/ต้น
					คิดให้ =	<u>100.00</u>	บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.11 งานดินขุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = = บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน ดินทั่วไป ขุดลึก 1-1.50 ม. = = บาท/ลบ.ม.

3.2.12 งานทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุ

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

ส่วนยุบตัว = 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง = 196.00 บาท

ค่าขนส่ง 54 กม. = 204.07 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x (196 + 204.07) = = บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = = บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.75 x ค่างานบดทับ

ค่างานบดทับ (ใช้เครื่องจักรบดทับ) = 48.19 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.75 x 48.19 = = บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = = บาท/ลบ.ม.

3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีต CLASS E = = บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = = บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตโครงสร้าง = = บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = = บาท/ลบ.ม.

3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24 = = บาท/กก.

คิดให้ = = บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = = บาท/กก.

คิดให้ = = บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24

= 24.91 บาท/กก.

คิดให้ = 19.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 4.10 บาท/กก.

คิดให้ = 3.00 บาท/กก.

3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ค่าวัสดุ

ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูป = 13.19 กก. @ 22.00

= 290.18 บาท/ชุด

ต้นทุน

คิดให้ = 226.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานวางถังบำบัดสำเร็จรูป = 13.19 กก. @ 10.00

= 131.90 บาท/ชุด

ต้นทุน

คิดให้ = 103.00 บาท/ชุด

3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่ออิฐครึ่งแผ่น)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (ก่ออิฐครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ ขนาด 3.5x7x16 ซม. = 138.00 ก้อน @ 2.00

= 276.00 บาท

ปูนซีเมนต์ผสม = 16.01 กก. @ 2.20

= 35.22 บาท

ปูนขาว = 10.29 กก. @ 1.96

= 20.17 บาท

ทรายหยาบ = 0.05 ลบ.ม. @ 400.07

= 20.00 บาท

ต้นทุน

= 351.39 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 274.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 89.00

= 89.00 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 69.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4 หมวดงานไฟฟ้า

4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

4.1.1 Load Center 2P แบบ 14 ช่อง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,887.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 2,252.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 866.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 675.00 บาท/ชุด

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 150.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 117.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 16.00 บาท/ชุด

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 150.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 117.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 16.00 บาท/ชุด

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 150.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 117.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 16.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.1.5 Grounding System

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 420.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 328.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 126.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 98.00 บาท/ชุด

4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 496.00 บาท

4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 128.24 บาท/ม.

คิดให้ = 100.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 30.00 บาท/ม.

คิดให้ = 23.00 บาท/ม.

4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 39.69 บาท/ม.

คิดให้ = 31.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 16.00 บาท/ม.

คิดให้ = 12.00 บาท/ม.

4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 9.18 บาท/ม.

คิดให้ = 7.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 7.00 บาท/ม.

คิดให้ = 5.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 6.20 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

= 1,149.00 บาท

4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 17.50 บาท/ม.

คิดให้ = 14.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 20.00 บาท/ม.

คิดให้ = 16.00 บาท/ม.

4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,978.00 บาท

4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 379.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 296.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 115.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 90.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 441.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 344.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 115.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 90.00 บาท/ชุด

4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 300.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 300.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 115.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 99.00 บาท/ชุด

4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,590.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 2,590.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 115.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 115.00 บาท/ชุด

4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 60.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 47.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 80.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 62.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$= \frac{90.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{70.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

$$= \frac{90.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{70.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$= \frac{125.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{98.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

$$= \frac{90.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{70.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

4.5.4 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$= \frac{185.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{144.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

$$= \frac{90.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{70.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

4.5.5 ปลั๊กโทรทัศน์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$= \frac{75.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{59.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

$$= \frac{90.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{70.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$= \frac{75.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{59.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

$$= \frac{90.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

$$\text{คิดให้} = \frac{70.00}{\text{บาท/ชุด}}$$

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.5.7 กิ่งเสียง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 270.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 211.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 80.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 62.00 บาท/ชุด

4.5.8 สวิทช์กริ่ง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 270.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 211.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 80.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 62.00 บาท/ชุด

4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,806.00 บาท

4.5.10 ไฟฉุกเฉินCENTRAIL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,750.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 2,145.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 825.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 644.00 บาท/ชุด

4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,520.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 1,186.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 456.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 356.00 บาท/ชุด