ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 . ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์

2 . วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.00 บาท

3 . ลักษณะงาน ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

4 . ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,789,701.00 บาท

5 . บัญชีประมาณการราคากลาง ห้วยทรายใต้ - วังยาว

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0601 ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว

กม.216+597 LT. 1 แห่ง(2 หลัง)

6 . รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายน้ำเพชร กิ่มสร้าง ประธานกรรมการ

6.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ

6.3 นายศรยุทธ โสภาค กรรมการ

แขวง/สน.บท. - รหัส	:	ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)	๓๓๓
โครงการ - รหัส	:	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง	๒๐๕๔๐
สายทาง - หมายเลข	:	ห้วยทรายใต้ - วังยาว	๔(๐๖๐๑)
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.๒๑๖+๕๙๗ LT.	๑ แห่ง(๒ หลัง)

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๖ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

งบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาประเมิน ๑,๗๘๙,๗๐๑.๐๐ บาท

<u>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง</u>

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายน้ำเพชร กิ่มสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) ชผ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ... บาท

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม .....

(นายนรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ _____

ID 66023212

แขวง - รหัส	:	ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)	333
โครงการ - รหัส	:	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์	20540
สายทาง - หมายเลข	:	ห้วยทรายใต้ - วังยาว	4(0601)
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.216+597 LT.	1 แห่ง(2 หลัง)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3008		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานอาคาร							
1	ทำการซ่อมแซมบ้าน (23/6) บ้านพัก 2 ครอบครัว ไม่ได้ถุนสูง	หลัง	1	613,920.38	613,920.38	798,587.63	798,588.00	798,588.00
2	ทำการซ่อมแซมบ้าน (23/9) บ้านพักระดับ 2-5 ไม้ชั้นเดียวยกพื้น	หลัง	1	761,926.50	761,926.50	991,113.99	991,113.00	991,113.00
					1,375,846.88	1.3008		1,789,701.00
	ราคาประเมินเมื่อวันที่ 26 ก.ย. 2565						ปรับยอด	0.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น	1,789,701.00

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = *หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทถ้วน*

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(ล้านบาท)	F จากตาราง	△	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	1	1.3015	-	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.37584688	1.3008	-	1.3008
ชื่อตาราง				2	1.2998	-	-

จำนวนวันทำการ = 150 วัน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยล่ะ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยล่ะ	เป็นเงิน (บาท)		
	ทำการซ่อมแซมบ้าน (23/6) บ้านพัก 2 ครอบครัว ไม้ใต้ถุนสูง								
1	***หมวดงานสถาปัตยกรรม***								
	1.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x120x0.55 ซม.	ตร.ม.	218.00	126.61	27,600.98	45.00	9,810.00	37,410.98	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	ม.	874.00	101.67	88,859.58	45.00	39,330.00	128,189.58	
	- เหล็ก [75x45x15x2.3 มม.	กก.	750.00	37.24	27,930.00	10.00	7,500.00	35,430.00	
	- เหล็ก [100x50x20x3.2 มม.	กก.	697.00	35.63	24,834.11	10.00	6,970.00	31,804.11	
	- เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.	กก.	1,715.00	34.36	58,927.40	10.00	17,150.00	76,077.40	
	รวมงาน 1.1							**308,912.07**	
	1.2 งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าภายนอก								
	- ฝ้าเพดานบอร์ดกันแมลงเซาะร่อง หนา 4 มม. ขนาด 60 x 120 x 0.4 ซม.	ตร.ม.	66.00	283.39	18,703.74	75.00	4,950.00	23,653.74	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.								
	รวมงาน 1.2							**23,653.74**	
	1.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังไม้เทียม ขนาด 0.80 x 15 x 300 ซม.	ตร.ม.	137.00	385.60	52,827.20	69.00	9,453.00	62,280.20	
	รวมงาน 1.3							**62,280.20**	
	1.4 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1 บานประตู UPVC ขนาด 90x200x3.5 ซม.	ชุด	6.00	2,780.00	16,680.00	75.00	450.00	17,130.00	
	- วงกบประตู UPVC ขนาด 90x200 ซม.	ชุด	6.00	1,190.00	7,140.00	100.00	600.00	7,740.00	
	- น1 หน้าต่างเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 180x110 cm.	ชุด	6.00	4,490.00	26,940.00	100.00	600.00	27,540.00	
	- บันไดเหล็ก	แห่ง	2.00	17,897.65	35,795.30	6,764.08	13,528.16	49,323.46	
	รวมงาน 1.4							**101,733.46**	
	1.5 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก ภายนอก	ตร.ม.	137.00	47.40	6,493.80	34.00	4,658.00	11,151.80	
	- ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	298.00	55.66	16,586.68	38.00	11,324.00	27,910.68	
	รวมงาน 1.5							**39,062.48**	
	1.6 งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	100.00	-	-	40.00	4,000.00	4,000.00	
	- รื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	125.00	-	-	20.00	2,500.00	2,500.00	
	- รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง	ตร.ม.	60.00	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)								
	- รื้อถอนฝาไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝา	ตร.ม.	100.00	-	-	30.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงาน 1.6							**11,600.00**	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**547,241.95**	
2	***หมวดงานระบบสุขาภิบาล***								
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ม.	67.00	628.04	42,078.68	188.41	12,623.47	54,702.15	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.80x0.80x1.00 ม. สำหรับท่อ 40 ซม.	บ่อ	4.00	2,303.13	9,212.52	690.94	2,763.76	11,976.28	
	รวมงาน 2							**66,678.43**	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							**66,678.43**	
	รวมค่างานต้นทุน							**613,920.38**	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทำการซ่อมแซมบ้าน (23/9) บ้านพักระดับ 2-5 ไม้ชั้นเดียวยกพื้น								
	งานโครงสร้าง								
1	ดินขุด+ดินถม	64.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,336.00	6,336.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	23.00	ลบ.ม.	1,841.12	42,345.76	485.00	11,155.00	53,500.76	
	และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.								
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,747.66	1,747.66	306.00	306.00	2,053.66	
	และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.								
4	ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	420.00	2,100.00	99.00	495.00	2,595.00	
5	ไม้แบบ	83.00	ตร.ม.	216.52	17,971.16	-	-	17,971.16	
6	ประกอบและติดตั้งไม้แบบ	138.00	ตร.ม.	-	-	133.00	18,354.00	18,354.00	
7	เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40	949.00	กก.	24.32	23,079.68	3.30	3,131.70	26,211.38	
8	เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40	563.00	กก.	23.99	13,506.37	3.30	1,857.90	15,364.27	
9	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	539.00	กก.	23.91	12,887.49	4.10	2,209.90	15,097.39	
10	ลวดผูกเหล็ก	61.00	กก.	31.92	1,947.12	-	-	1,947.12	
11	Wire Mesh 4 mm@0.150	80.00	ตร.ม.	40.00	3,200.00	5.00	400.00	3,600.00	
12	เจโบลท์ J Bolt 11x300 mm.	48.00	ตัว	41.90	2,011.20	-	-	2,011.20	
13	plate 8"x8"x6 mm.	28.00	กก.	70.41	1,971.48	10.00	280.00	2,251.48	
14	100x100x3.2 mm. เสา	65.00	กก.	39.61	2,574.65	10.00	650.00	3,224.65	
15	100x50x2.3 mm.	954.00	กก.	37.12	35,412.48	10.00	9,540.00	44,952.48	
16	75x38x2.3 mm.	610.00	กก.	38.04	23,204.40	10.00	6,100.00	29,304.40	
	งานสถาปัตยกรรม								
17	เมทัลชีท(Metal Sheet) ขนาด 22 x 76 x 120 ซม.	133.00	ตร.ม.	201.37	26,782.21	70.00	9,310.00	36,092.21	
18	เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	58.00	ม.	101.67	5,896.86	45.00	2,610.00	8,506.86	
19	ครอบข้าง Flashing ความหนา 0.47 มม. (3.10 ม.)	38.00	ม.	148.67	5,649.46	50.00	1,900.00	7,549.46	
20	ฝ้าเพดานบอร์ดกันแมลงเขาะร่อง หนา 4 มม. ขนาด 60 x 120 x 0.4 ซม.	79.00	ตร.ม.	283.39	22,387.81	75.00	5,925.00	28,312.81	
21	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	48.00	ตร.ม.	270.95	13,005.60	105.00	5,040.00	18,045.60	
22	ไม้มอบฝ้า ขนาด 5 x 300 x 0.8 ซม.	134.00	ม.	13.63	1,826.42	40.00	5,360.00	7,186.42	
23	ผนังไม้เทียม ขนาด 0.80 x 15 x 300 ซม.	80.00	ตร.ม.	385.60	30,848.00	69.00	5,520.00	36,368.00	
24	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุด้านเดียว)	53.00	ตร.ม.	221.57	11,743.21	118.00	6,254.00	17,997.21	
25	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุ 2 ด้าน)	14.00	ตร.ม.	359.98	5,039.72	158.00	2,212.00	7,251.72	
26	แผ่นปิดมุมไม้ เฌอร่า ผิวเรียบ ขนาด 8 x 300 x 0.6 ซม.	13.00	ม.	74.25	965.25	38.00	494.00	1,459.25	
27	บัวเชิงผนังไม้เทียม ขนาด 1.2 x 10 x 300 ซม.	38.00	ม.	36.62	1,391.56	45.00	1,710.00	3,101.56	
28	งานฉาบโครงสร้าง	82.00	ตร.ม.	81.90	6,715.80	100.00	8,200.00	14,915.80	
29	พื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้น 1"x 6" ปูบนตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6"	74.00	ตร.ม.	2,296.03	169,906.22	167.00	12,358.00	182,264.22	
30	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	80.00	ตร.ม.	347.99	27,839.20	158.00	12,640.00	40,479.20	
31	งานทรายล้าง (บันได)	4.00	ตร.ม.	373.34	1,493.36	99.00	396.00	1,889.36	
32	บานประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	2.00	ชุด	2,780.00	5,560.00	75.00	150.00	5,710.00	
33	วงกบประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	2.00	ชุด	1,190.00	2,380.00	100.00	200.00	2,580.00	
34	หน้าต่างอะลูมิเนียม บานเลื่อน 2 ช่อง 120 x 110	6.00	ชุด	2,590.00	15,540.00	240.00	1,440.00	16,980.00	
35	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 50.8 มม. หนา 2.00 มม.	46.00	ม.	309.96	14,258.16	92.99	4,277.54	18,535.70	
36	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 19.00 มม. หนา 1.2 มม.	36.00	ม.	68.88	2,479.68	20.66	743.76	3,223.44	
37	ทาสีโครงสร้างภายนอก	82.00	ตร.ม.	47.40	3,886.80	34.00	2,788.00	6,674.80	
38	พื้นที่ทาสีกันสนิม	94.00	ตร.ม.	55.66	5,232.04	38.00	3,572.00	8,804.04	
39	งานทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ (ภายใน)	47.00	ตร.ม.	97.35	4,575.45	50.00	2,350.00	6,925.45	
40	งานทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ (ภายนอก)	26.00	ตร.ม.	126.79	3,296.54	50.00	1,300.00	4,596.54	
41	งานทาสีน้ำมันใต้พื้นไม้	110.00	ตร.ม.	44.50	4,895.00	38.00	4,180.00	9,075.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
42	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตสำเร็จครบชุด 6 ช่อง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	100.00	100.00	2,400.00	
43	สายไฟฟ้า THW 1x10 ตร.ม.	50.00	ม.	54.89	2,744.50	16.00	800.00	3,544.50	
44	สายไฟฟ้า VAF 2x2.5 ตร.ม.	25.00	ม.	21.24	531.00	14.00	350.00	881.00	
45	สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 ตร.ม.	90.00	ม.	13.26	1,193.40	12.00	1,080.00	2,273.40	
46	โคมไฟเพดานอะคริลิก LED 22 วัตต์	9.00	ชุด	744.00	6,696.00	115.00	1,035.00	7,731.00	
47	โคมดาวน์ไลท์หน้ากลม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	234.00	2,808.00	115.00	1,380.00	4,188.00	
48	ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	3.00	ชุด	83.00	249.00	80.00	240.00	489.00	
49	ชุดสวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง	1.00	ชุด	108.00	108.00	80.00	80.00	188.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
50	เต้ารับคู่	4.00	ชุด	143.00	572.00	90.00	360.00	932.00	
	รวมค่างานต้นทุน				594,755.70		167,170.80	761,926.50	

ID 66023212

แขวง/สน.บท. - รหัส	:	ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)	333
โครงการ - รหัส	:	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์	20540
สายทาง - หมายเลข	:	ห้วยทรายใต้ - วังยาว	4(0601)
กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.216+597 LT.	1 แห่ง(2 หลัง)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	26 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	-	Tf =	-	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	-	Thk. F	-	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	-	ระยะทาง L/4 (กม.)	-	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,833.33	205	550.17	80	ลากพ่วง	กทม.
2	เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,900.00	205	345.92	80	ลากพ่วง	กทม.
3	เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,571.03	206	347.61	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
4	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	31.92	205	0.00	-	ลากพ่วง	กทม.
5	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	บาท / ม.^{2}	40.00					กทม.
6	เจโบลท์ J Bolt 11x300 mm.	บาท / ตัว	41.90					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
7	plate 8"x8"x6.0 มม.	บาท / แผ่น	169.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
8	□4"x4"x3.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	2,265.12					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
9	□ 100x50x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,145.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
10	□ 75x38x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	869.82					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
11	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	300.00	77	290.22	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย อ.ชะอำ พบ.
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์	บาท / ลบ.ม.	1,841.12	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	240 กก./ตร.ซม.							
	และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.							
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์	บาท / ลบ.ม.	1,747.66	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	180 กก./ตร.ซม.							
	และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.							
14	กรวด เบอร์ 2	บาท / กก.	7.33					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	3,040.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
16	ปูนขาว	บาท / ถุง(3 กก.)	15.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
17	น้ำยาผสมปูนฉาบ ขนาด 4.5 ลิตร	บาท / ถัง	113.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
13	กาวยาแนว	บาท / ถุง(1 กก.)	53.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
18	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	817.76	-	-	-	-	อ. เมือง จ.เพชรบุรี
19	ไม้กะบาก 1" x 6"	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
20	ไม้กะบาก 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
21	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	อ. เมือง จ.เพชรบุรี
22	ไม้เต็ง ไม่ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	บาท / ลบ.ฟ.	1,401.87					อ. เมือง จ.เพชรบุรี
23	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	บาท / ลบ.ฟ.	1,349.54					อ. เมือง จ.เพชรบุรี
24	เข็มไม้ Ø 4" x 4.00 ม.	บาท / ต้น	60.00	-	-	-	-	กทม.
25	ตะปู 3"	บาท / กก.	48.20	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
26	ตะปูเกลียว	บาท / กก.	562.50	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
26	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ขนาด 12" x 12"	บาท / ตร.ม.	190.66	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
27	กระเบื้องลอนคู่	บาท / แผ่น	56.13	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	ขนาด 50x120x0.55 ซม.							
28	เมทัลชีท(Metal Sheet)	บาท / เมตร	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
29	ครอบข้าง Flashing	บาท / แผ่น(3 ม.)	440.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
30	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.	บาท / แผ่น	132.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	ขนาด 1.20x2.40 ม.							
31	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม.	บาท / แผ่น	299.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	ขนาด 1.20x2.40 ม.							
31	ฝ้าเพดานบอร์ดกันแมลงเซาะร่อง หนา 4 มม.	บาท / แผ่น	76.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	ขนาด 60 x 120 x 0.4 ซม.							

	แขวง/สน.บท. - รหัส	:	ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) 333
	โครงการ - รหัส	:	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 20540
	สายทาง - หมายเลข	:	ห้วยทรายใต้ - วังยาว 4(0601)
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.216+597 LT. 1 แห่ง(2 หลัง)

ประเมินราคาเมื่อ	26 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	-	Tf =	-	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	-	Thk. F	-	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	-	ระยะทาง L/4 (กม.)	-	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
32	ไม้มอบฝ้า ขนาด 5 x 300 x 0.8 ซม.	บาท / เส้น	35.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
33	สกรูเฌอร่า Fix-T1 1/4"	บาท / กล่อง(500 ชิ้น)	490.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
34	เหล็ก [75x45x15x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	726.17	-	-	-	-	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
35	เหล็ก [100x50x20x3.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,175.70	-	-	-	-	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
36	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,393.55	-	-	-	-	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
37	ไม้เชิงชาย ผิวเรียบ ขนาด 23.5 x 300 x 1.6 ซม.	บาท / แผ่น(3.00 เมตร)	305.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
38	ไม้ฝา ขนาด 0.8x15x300 ซม.	บาท / แผ่น	48.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
39	แผ่นปิดมุมไม้ เฌอร่า ผิวเรียบ ขนาด 8 x 300 x 0.6 ซม.	บาท / เส้น	211.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
40	สกรูเฌอร่า Fix-T1 1/4"	บาท / กล่อง(500 ชิ้น)	490.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
41	บัวเชิงผนังไม้เทียม ขนาด 1.2 x 10 x 300 ซม.	บาท / แผ่น	109.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
42	บานประตู UPVC	บาท / บาน	2,780.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	ขนาด 90 x 200 x 3.5 ซม.							
43	วงกบประตู UPVC	บาท / ชุด	1,190.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	ขนาด 90x200 ซม.							
44	หน้าต่างเลื่อนอลูมิเนียม	บาท / ชุด	4,490.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
	ขนาด 180x110 cm.							
45	หน้าต่างเลื่อนอลูมิเนียม	บาท / ชุด	2,590.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
46	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง	บาท / ม.	628.04	-	-	-	-	ชุมพร
	ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.							
47	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE)	บาท / บ่อ	2,247.00	-	-	-	-	กทม.
	ขนาด 0.80x0.80x1.00 ม. สำหรับท่อ 40 ซม.							
47	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตสำเร็จครบชุด 6 ช่อง	บาท / ตู้	2,300.00					อ.เมือง จ.ประจวบฯ
48	สายไฟฟ้า THW 1x10 ตร.ม.	บาท / ม้วน(100 ม.)	4,990.00	-	-	-	-	กทม.
49	สายไฟฟ้า VAF 2x2.5 ตร.ม.	บาท / ม้วน(90 ม.)	1,738.32	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ประจวบฯ
50	สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 ตร.ม.	บาท / ม้วน(90 ม.)	1,084.11	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ประจวบฯ
51	โคมไฟเพดานอะคริลิก LED 22 วัตต์	บาท / ชุด	744.00					อ.เมือง จ.ประจวบฯ
52	โคมดาวน์ไลท์หน้ากลม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	บาท / ชุด	139.00					อ.เมือง จ.ประจวบฯ
53	ชุดหลอดไฟ	บาท / ชุด	95.00					อ.เมือง จ.ประจวบฯ
54	ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	บาท / ชุด	83.00					อ.เมือง จ.ประจวบฯ
55	ชุดสวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง	บาท / ชุด	108.00					อ.เมือง จ.ประจวบฯ
56	เต้ารับคู่	บาท / ชุด	143.00					อ.เมือง จ.ประจวบฯ
57	สีน้ำรองพื้น	บาท / 3.785 ลิตร	450.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
58	สีน้ำพลาสติกภายนอก	บาท / 3.785 ลิตร	420.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
59	สีน้ำพลาสติกภายใน	บาท / 3.785 ลิตร	320.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบฯ
60	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
61	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
62	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
63	สีรองพื้นไม้	บาท / 1 แกลลอน	423.50					กทม.
64	น้ำมันทาเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	บาท / 3.785 ลิตร	831.78					อ. เมือง จ.ชุมพร
65	น้ำมันทาเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	บาท / 3.785 ลิตร	1,158.88					อ. เมือง จ.ชุมพร
66	กระดาษทราย 9"x11"	บาท / โหล	81.31					อ. เมือง จ.ชุมพร

<u>หมายเหตุ</u>

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้ค่างานในพื้นที่ฝน **ปกติ**

(วผ.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ไม้แบบ

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

ไม้กระบาก	=	1	ลบ.ฟ. @	648.00		=	648.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	=	0.30	ลบ.ฟ. @	579.44		=	173.83	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	=	0.30	ต้น @	60.00		=	18.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Dai 4" x 4.00 ม.)								
ตะปู	=	0.25	กก. @	48.20		=	12.05	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	851.88	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 851.88						=	212.97	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง						=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.10	ลิตร @	35.50		=	3.55	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น					ต้นทุน	=	349.52	บาท/ตร.ม.

เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 205 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,833.33	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 205 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23833.33 + 0 + 80 + 4100	=	28,013.33	บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 205 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,900.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 205 กม.	=	345.92	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23900 + 345.92 + 80 + 3300	=	27,625.92	บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 206 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,571.03	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 206 กม.	=	347.61	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23571.03 + 347.61 + 80 + 3300	=	27,298.64	บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน	= ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	205 กม.+ ค่าขึ้น-ลง			
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง			=	31.92	บาท/กก.
ค่างานขนส่ง	205 กม.		=	0.00	บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง			=	0.00	บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน	= **31.92 + 0 + 0**		=	31.92	บาท/กก.

เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#

ต้นทุน	= ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	0 กม.+ ค่าขึ้น-ลง			
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง			=	40.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานขนส่ง	0 กม.		=	-	บาท/ตร.ม.
ค่างานขึ้น-ลง			=	-	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	= **40 + 0 + 0**		=	40.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- **คอนกรีตผสมเสร็จ**

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. = 1,841.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตผสมเสร็จ โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น = 485.00 บาท/ลบ.ม.

- **คอนกรีตผสมเสร็จ**

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. = 1,747.66 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตผสมเสร็จ หางเท้า ทางระบายนาบ่อพัก ถนนภายใบบริเวณ = 306.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- **ทรายหยาบบดอัดแน่น**

<u>ค่าวัสดุ</u>

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง **77.00** กม.)

ส่วนยุบตัว	=	1.40	
ค่าทรายที่แหล่ง	=	300.00	บาท
ค่าขนส่ง 77.00 กม.	=	-	บาท
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x (300 + 0)	=	**420.00**	บาท/ลบ.ม.

<u>ค่าแรงงาน</u>

ต้นทุน = (ใส่ทรายเพื่อปรับระดับ)	=	99.00	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

- **กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x120x0.55 ซม.**								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
ค่าวัสดุ								
กระเบื้องหลังคาลอนคู่	=	2.22	แผ่น	@	56.13	=	124.61	บาท
สกรูยึดกระเบื้อง	=	2.00	ตัว	@	1.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน						=	126.61	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรง	=	1.00	ตร.ม.	@	45.00	=	45.00	บาท
ต้นทุน						=	45.00	บาท/ตร.ม.
- **เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)**								
เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	: (ต่อ 1 ม.)							
ค่าวัสดุ								
เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	=	1	ม.	@	101.67	=	101.67	บาท
ต้นทุน						=	101.67	บาท/ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าตัด, ติดตั้ง	=	1	ม.	@	45.00	=	45.00	บาท
ต้นทุน						=	45.00	บาท/ม.
- **เมทัลชีท(Metal Sheet) ขนาด 22 x 76 x 120 ซม.**								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
ค่าวัสดุ								
เมทัลชีท(Metal Sheet) ขนาด 22 x 76 x 120 ซม.	=	1.32	แผ่น	@	150.00	=	197.37	บาท
ครอบสันโค้ง	=	-	ตัว	@	-	=	-	บาท
ครอบข้าง	=	-	ตัว	@	-	=	-	บาท
ครอบโค้งปิดจั่ว	=	-	ตัว	@	-	=	-	บาท
อลูมิเนียมฟอยล์	=	-	ตรม	@	-	=	-	บาท
สกรู ยึดกระเบื้อง, คลิปล็อค	=	4.00	ตัว	@	1.00	=	4.00	บาท
ต้นทุน						=	201.37	บาท/ตร.ม
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง Metal Sheet	=	1.00	ตร.ม.	@	70.00	=	70.00	บาท
ค่าติดตั้ง ครอบข้าง Flashing	=	-	ม.	@	50.00	=	-	บาท
ต้นทุน						=	70.00	บาท/ตร.ม.
- **ครอบข้าง Flashing**								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
ค่าวัสดุ								
ครอบข้าง Flashing	=	1.00	ม.	@	146.67	=	146.67	บาท
สกรู ยึดกระเบื้อง, คลิปล็อค	=	2.00	ตัว	@	1.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน						=	148.67	บาท/ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง ครอบข้าง Flashing	=	1.00	ม.	@	50.00	=	50.00	บาท
ต้นทุน						=	50.00	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

-	C - 75x45x15x2.3 มม.	3.25	Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)					
	ค่าวัสดุ							
	C - 75x45x15x2.3 มม.	=	1.00	ท่อน	@	726.17	= 726.17	บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	726.17 / (3.25 x 6)				= 37.24	บาท/กก.
	ค่าแรงงาน							
	ต้นทุน	=	ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง				= 10.00	บาท/กก.
-	C - 100x50x20x3.2 มม.	5.50	Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)					
	ค่าวัสดุ							
	C - 100x50x20x3.2 มม.	=	1.00	ท่อน	@	1,175.70	= 1,175.70	บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	1175.7 / (5.5 x 6)				= 35.63	บาท/กก.
	ค่าแรงงาน							
	ต้นทุน	=	ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง				= 10.00	บาท/กก.
-	C - 150x50x20x3.2 มม.	6.76	Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)					
	ค่าวัสดุ							
	C - 150x50x20x3.2 มม.	=	1.00	ท่อน	@	1,393.55	= 1,393.55	บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	1393.55 / (6.76 x 6)				= 34.36	บาท/กก.
	ค่าแรงงาน							
	ต้นทุน	=	ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง				= 10.00	บาท/กก.
-	เจโบลท์ J Bolt 11x300 mm.							
	ค่าวัสดุ							
	เจโบลท์ J Bolt 11x300 mm.	=	1.00	ตัว	@	41.90	= 41.90	บาท/ตัว
	ต้นทุน	=					= 41.90	บาท/ตัว
	ค่าแรงงาน							
	ต้นทุน	=	ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง				=	บาท/ตัว
-	plate 8"x8"x6.0 มม.	2.40	Kg./แผ่น)					
	ค่าวัสดุ							
	plate 8"x8"x6.0 มม.	=	1.00	แผ่น	@	169.00	= 169.00	บาท/แผ่น
	ต้นทุน	=	169 / (2.4)				= 70.41	บาท/กก.
	ค่าแรงงาน							
	ต้นทุน	=	ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง				= 10.00	บาท/กก.
-	[] 4"x4"x3.2 มม.	9.53	Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)					
	ค่าวัสดุ							
	[] 4"x4"x3.2 มม.	=	1.00	ท่อน	@	2,265.12	= 2,265.12	บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	2265.12 / (9.53 x 6)				= 39.61	บาท/กก.
	ค่าแรงงาน							
	ต้นทุน	=	ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง				= 10.00	บาท/กก.
-	[] - 100x50x2.3 มม.	5.14	Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)					
	ค่าวัสดุ							
	[] - 100x50x2.3 มม.	=	1.00	ท่อน	@	1,145.00	= 1,145.00	บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	1145 / (5.14 x 6)				= 37.12	บาท/กก.
	ค่าแรงงาน							
	ต้นทุน	=	ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง				= 10.00	บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

-	**[] - 75x38x2.3 มม.**		**3.81**	**Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)**					
	ค่าวัสดุ								
	[] - 75x38x2.3 มม.	=	1.00	ท่อน	@	869.82	=	869.82	บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	869.82 / (3.81 x 6)				=	**38.04**	บาท/กก.
	ค่าแรงงาน								
	ต้นทุน	=	ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง				=	**10.00**	บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี

ค่าวัสดุ

ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.	=	0.40	แผ่น	@	132.00	=	52.80	บาท
โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	=	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
สีน้ำพลาสติก	=	1.00	ตร.ม.	@	40.40	=	40.40	บาท
ต้นทุน						=	270.95	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดเคร่าและฝ้าฯ	=	1.00	ตร.ม.	@	75.00	=	75.00	บาท
ค่าแรงทาสี	=	1.00	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน						=	105.00	บาท/ตร.ม.

- ฝ้าเพดานบอร์ดกันแมลงเซาะร่อง หนา 4 มม. ขนาด 60 x 120 x 0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

บอร์ดกันแมลงเซาะร่อง หนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี

ค่าวัสดุ

บอร์ดกันแมลงเซาะร่อง หนา 4 มม.	=	1.39	แผ่น	@	76.00	=	105.64	บาท
โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	=	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
สีน้ำพลาสติกภายนอก	=	-	ตร.ม.	@	47.40	=	-	บาท
ต้นทุน						=	283.39	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดเคร่าและฝ้าฯ	=	1.00	ตร.ม.	@	75.00	=	75.00	บาท
ค่าแรงทาสี	=	-	ตร.ม.	@	34.00	=	-	บาท
ต้นทุน						=	75.00	บาท/ตร.ม.

- ไม้มอบฝ้า ขนาด 5 x 300 x 0.8 ซม.

(คิดจากระยะ 1 ม.)

ค่าวัสดุ

ไม้มอบฝ้า ขนาด 5 x 300 x 0.8 ซม.	=	1.00	ม.	@	11.67	=	11.67	บาท
สกรูเณอร่า Fix-W 1"	=	2.00	ตัว	@	0.98	=	1.96	บาท
ต้นทุน						=	13.63	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	40.00	=	40.00	บาท
ต้นทุน						=	40.00	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- งานฉาบปูนเรียบ (ฉาบโครงสร้าง)								
ก. ปูนฉาบผนัง								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (ฉาบ 1 ด้าน, หนา 1.5 ซม.)								
ค่าวัสดุ								
ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก.	@	3.04	=	36.63	บาท
น้ำยาผสมปูนฉาบ	=	0.50	ลิตร	@	25.11	=	12.56	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	817.76	=	32.71	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	**81.90**	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าฉาบ	=	1	ตร.ม.	@	100.00	=	**100.00**	บาท/ตร.ม.
- ผนังไม้เทียม ขนาด 0.80 x 15 x 300 ซม.								
โครงเคร่าไม้ 1-1/2"x3" @0.60 ม. บุ 1 ด้าน (คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)								
ค่าวัสดุ								
ไม้ฝา ขนาด 0.8x15x300 ซม.	=	8.80	ม.	@	16.00	=	140.80	บาท
โครงเคร่าไม้ 1-1/2"x3"	=	0.41	ลบ.ฟ.	@	579.44	=	237.57	บาท
ตะปู	=	0.15	กก.	@	48.20	=	7.23	บาท
ต้นทุน						=	**385.60**	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	69.00	=	69.00	บาท
ต้นทุน						=	**69.00**	บาท/ตร.ม.
- แผ่นปิดมุมไม้ เฌอร่า ผิวเรียบ ขนาด 8 x 300 x 0.6 ซม.								
(คิดจากระยะ 1 ม.)								
ค่าวัสดุ								
แผ่นปิดมุมไม้ เฌอร่า ผิวเรียบ ขนาด 8 x 300 x 0.6 ซม.	=	1.00	ม.	@	70.33	=	70.33	บาท
สกรูเฌอร่า Fix-W 1"	=	4.00	ตัว	@	0.98	=	3.92	บาท
ต้นทุน						=	**74.25**	บาท/ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	38.00	=	38.00	บาท
ต้นทุน						=	**38.00**	บาท/ม.
- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุ 1 ด้าน)								
โครงเคร่าไม้ 1-1/2"x3" @0.40 x 0.60 ม. บุ 1 ด้าน (คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)								
ค่าวัสดุ								
แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม.	=	0.35	แผ่น	@	299.00	=	104.65	บาท
ขนาด 1.20 x 2.40 ม.								
โครงเคร่าไม้ 1-1/2"x3"	=	-	ลบ.ฟ.	@	579.44	=	0.00	บาท
ตะปู	=	0.20	กก.	@	48.20	=	9.64	บาท
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	=	1.00	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก.	@	562.50	=	61.88	บาท
สีน้ำพลาสติกภายใน	=	1.00	ตร.ม.	@	40.40	=	40.40	บาท
ต้นทุน						=	**221.57**	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง	=	1.00	ตร.ม.	@	88.00	=	88.00	บาท
ค่าแรงทาสี	=	1.00	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน						=	**118.00**	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- **ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุ 2 ด้าน)**

โครงเคร่าไม้ 1-1/2"x3" @0.40 x 0.60 ม. บุ 2 ด้าน (คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)

ค่าวัสดุ								
แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม.	=	0.80	แผ่น	@	299.00	=	239.20	บาท
ขนาด 1.20 x 2.40 ม.								
โครงเคร่าไม้ 1-1/2"x3"	=	-	ลบ.ฟ.	@	579.44	=	0.00	บาท
ตะปู	=	0.28	กก.	@	48.20	=	13.50	บาท
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	=	1.00	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก.	@	562.50	=	61.88	บาท
สีน้ำพลาสติกภายใน	=	1.00	ตร.ม.	@	40.40	=	40.40	บาท
ต้นทุน						=	359.98	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง	=	1.00	ตร.ม.	@	128.00	=	128.00	บาท
ค่าแรงทาสี	=	1.00	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน						=	158.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเคลือบปูพื้น ขนาด 12" x 12"	=	1.10	ตร.ม.	@	190.66	=	209.73	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก.	@	3.04	=	65.39	บาท
กาวยาแนว	=	0.15	กก.	@	53.00	=	7.95	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	590.22	=	64.92	บาท
ต้นทุน						=	347.99	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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

- บัวเชิงผนังไม้เทียม ขนาด 1.2 x 10 x 300 ซม.

(คิดจากระยะ 1 ม.)

ค่าวัสดุ

บัวเชิงผนังไม้เทียม	=	0.30	แผ่น	@	109.00	=	32.70	บาท
สกรูเณอร่า Fix-W 1"	=	4.00	ตัว	@	0.98	=	3.92	บาท
ต้นทุน						=	36.62	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	45.00	=	45.00	บาท
ต้นทุน						=	45.00	บาท/ม.

- งานทรายล้าง (บันได)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	20.02	กก.	@	3.04	=	60.86	บาท
ปูนขาว	=	8.42	กก.	@	5.00	=	42.10	บาท
กรวด เบอร์ 2	=	28.03	กก.	@	7.33	=	205.46	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	590.22	=	64.92	บาท
ต้นทุน						=	373.34	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าขัดมัน	=	1	ตร.ม.	@	99.00	=	99.00	บาท
ต้นทุน						=	99.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- บันไดเหล็ก

ค่าวัสดุ								
* 100x150x3.2 mm.(4" x 6")	=	20.00	ม.	@	272.40	=	5,448.00	บาท
* 100x100x3.2 mm.(4" x 4")	=	3.20	ม.	@	216.10	=	691.52	บาท
* 38x75x3.2 mm.(1 1/2" x 3")	=	6.90	ม.	@	116.91	=	806.68	บาท
* 25x25x2.3 mm.(1" x 1")	=	14.70	ม.	@	34.73	=	510.53	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 mm.	=	44.10	ม.	@	63.05	=	2,780.51	บาท
แผ่นเหล็ก 250x250x9 mm.	=	6.00	แผ่น	@	79.47	=	476.82	บาท
แผ่นเหล็ก 80x200x3 mm.	=	7.00	แผ่น	@	19.07	=	133.49	บาท
สกรูยึดกับโครงสร้างเดิม	=	10.00	ตัว	@	20.00	=	200.00	บาท
พื้นไม้เทียมตกแต่งบันได	=	13.60	ม.	@	291.67	=	3,966.67	บาท
250 x 25 มม. สีน้ำตาล								
ราวบันไดไม้เทียม 85 x 30 มม.	=	8.00	ม.	@	156.67	=	1,253.33	บาท
สีไม้สัก หรือน้ำตาล								
ทาสีกันสนิมพร้อมสีทับหน้า	=	22.16	ตร.ม.	@	55.66	=	1,233.43	บาท
อุปกรณ์ยึด และอุดรอย		1.00	แห่ง	@	396.67	=	396.67	บาท
ต้นทุนวัสดุ						=	17,897.65	บาท/แห่ง
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงตัด ประกอบ เชื่อมเหล็ก	=	1.000	แห่ง	@	4,800.00	=	4,800.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งพื้นไม้เทียม	=	3.400	ตร.ม.	@	90.00	=	306.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งราวบันไดไม้เทียม	=	13.600	ตร.ม.	@	60.00	=	816.00	บาท
ค่าแรงทาสีเหล็ก	=	22.16	ตร.ม.	@	38.00	=	842.08	บาท
ต้นทุนค่าแรง						=	6,764.08	บาท/แห่ง

-	**พื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้น 1"x 6" ปูบนตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6"**					
	ระยะห่างของตงไม้ไม่เกิน 0.50 ม.c/c					
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x 6" เข้าลิ้น อาบน้ำยา อบไส	1.14	ลบ.ฟ.	1,401.87	1,598.13	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6"	0.51	ลบ.ฟ.	1,349.54	688.27	
	- ตะปู	0.20	กก.	48.20	9.64	
	รวมพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x 6" ปูบนตงไม้	1.00	ตร.ม.	=	**2,296.03**	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

-	**บานประตู UPVC ขนาด 90x200x3.5 ซม.**							
	คิด 1 ชุด (ขนาด 90x200x3.5 ซม.)							
	ค่าวัสดุ							
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	2,780.00	= 2,780.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=					= 2,780.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน							
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1	ชุด	@	75.00	= 75.00	บาท
-	**วงกบประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.**							
	คิด 1 ชุด (ขนาด 90 x 200 ซม.)							
	ค่าวัสดุ							
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	1,190.00	= 1,190.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=					= 1,190.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน							
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1	ชุด	@	100.00	= 100.00	บาท
-	**หน้าต่างเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 180x110 cm.**							
	คิด 1 ชุด (ขนาด 180x110 cm.)							
	ค่าวัสดุ							
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	4,490.00	= 4,490.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=					= 4,490.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน							
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1	ชุด	@	100.00	= 100.00	บาท
-	**หน้าต่างเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 120x110 cm.**							
	คิด 1 ชุด (ขนาด 120x110 cm.)							
	ค่าวัสดุ							
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	2,590.00	= 2,590.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=					= 2,590.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน							
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1	ชุด	@	240.00	= 240.00	บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 50.8 มม. หนา 2.00 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	=	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 50.8 มม. หนา 2.00 มม.	=	309.96	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน	30	%	=	92.99 บาท/ม.

- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 19.00 มม. หนา 1.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	=	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 19.00 มม. หนา 1.2 มม.	=	68.88	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน	30	%	=	20.66 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

- ทาสีน้ำพลาสติก ภายนอก

ทา 3 ครั้ง คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีรองพื้นฯ 1 ชั้น	=	0.04	GL	@	450.00	=	18.00	บาท
สีน้ำพลาสติกภายนอก 2 ชั้น	=	0.07	GL	@	420.00	=	29.40	บาท
ต้นทุน						=	47.40	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสี	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	34.00	บาท
ต้นทุน						=	34.00	บาท/ตร.ม.

- ทาสีน้ำพลาสติก ภายใน

ทา 3 ครั้ง คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีรองพื้นฯ 1 ชั้น	=	0.04	GL	@	450.00	=	18.00	บาท
สีน้ำพลาสติกภายใน 2 ชั้น	=	0.07	GL	@	320.00	=	22.40	บาท
ต้นทุน						=	40.40	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสี	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน						=	30.00	บาท/ตร.ม.

- สีน้ำมันทาไม้

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีรองพื้นฯ 1 ชั้น	=	0.04	GL	@	450.00	=	18.00	บาท
สีทาทับหน้า 2 ชั้น	=	0.05	GL	@	500.00	=	25.00	บาท
น้ำมันผสมสี	=	0.01	GL	@	150.00	=	1.50	บาท
ต้นทุน						=	44.50	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสี	=	1	ตร.ม.	@	38.00	=	38.00	บาท
ต้นทุน						=	38.00	บาท/ตร.ม.

- งานทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ (ภายใน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระดาษทราย 9"x11"	=	1.00	แผ่น	@	6.78	=	6.78	บาท/ตร.ม.
สีโป๊ว จำนวน	=	0.20	กก.	@	-	=	0.00	บาท/ตร.ม.
รองพื้นน้ำมันทาเคลือบย้อมสี (1 เที่ยว)	=	0.03	GL	@	423.50	=	12.71	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาเคลือบแข็งชนิดด้านหรือเงา (2-3 เที่ยว)	=	0.09	GL	@	831.78	=	74.86	บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสม (เฉพาะ)	=	0.02	GL	@	150.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน						=	97.35	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสี	=	1	ตร.ม.	@	50.00	=	50.00	บาท
ต้นทุน						=	50.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- **งานทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ (ภายนอก)**								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
ค่าวัสดุ								
กระดาษทราย 9"x11"	=	1.00	แผ่น	@	6.78	=	6.78	บาท/ตร.ม.
สีโป๊ว จำนวน	=	0.20	กก.	@	-	=	0.00	บาท/ตร.ม.
รองพื้นน้ำมันทาเคลือบย้อมสี (1 เที่ยว)	=	0.03	GL	@	423.50	=	12.71	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาเคลือบแข็งชนิดด้านหรือเงา (2-3 เที่ยว)	=	0.09	GL	@	1,158.88	=	104.30	บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสม (เฉพาะ)	=	0.02	GL	@	150.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน						=	**126.79**	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงทาสี	=	1	ตร.ม.	@	50.00	=	50.00	บาท
ต้นทุน						=	**50.00**	บาท/ตร.ม.

- **งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)**								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
ค่าวัสดุ								
สีรองพื้นฯ 1 ชั้น	=	0.038	GL	@	373.83	=	14.21	บาท
สีทาทับหน้า 2 ชั้น	=	0.076	GL	@	500.00	=	38.00	บาท
ทินเนอร์	=	0.023	GL	@	150.00	=	3.45	บาท
ต้นทุน						=	**55.66**	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงทาสี	=	1	ตร.ม.	@	38.00	=	38.00	บาท
ต้นทุน						=	**38.00**	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

- สายไฟ THW 1x10 sq.mm.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

สายไฟ THW 1x10 sq.mm.	=	1	ม.	@	49.90	=	49.90	บาท
อุปกรณ์ยึดสาย						=	4.99	บาท
ต้นทุน						=	54.89	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ม.	@	16.00	=	16.00	บาท
ต้นทุน						=	16.00	บาท/ม.

- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตสำเร็จครบชุด 6 ช่อง

ค่าวัสดุ

แผงขนาด 6 ช่อง	=	1	ชุด	@	2,300.00	=	2,300.00	บาท
ต้นทุน						=	2,300.00	บาท/LS

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ต้นทุน						=	100.00	บาท/LS

- สายไฟ VAF 2x2.5 sq.mm.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

สายไฟ VAF 2x2.5 sq.mm.	=	1	ม.	@	19.31	=	19.31	บาท
อุปกรณ์ยึดสาย						=	1.93	บาท
ต้นทุน						=	21.24	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ม.	@	14.00	=	14.00	บาท
ต้นทุน						=	14.00	บาท/ม.

- สายไฟ VAF 2x1.5 sq.mm.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

สายไฟ VAF 2x1.5 sq.mm.	=	1	ม.	@	12.05	=	12.05	บาท
อุปกรณ์ยึดสาย						=	1.21	บาท
ต้นทุน						=	13.26	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ม.	@	12.00	=	12.00	บาท
ต้นทุน						=	12.00	บาท/ม.

- โคมไฟเพดานอะคริลิก LED 22 วัตต์

คิดจาก 1 ชุด

ค่าวัสดุ

โคมดาวน์ไลท์ พร้อมอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	744.00	=	744.00	บาท
ต้นทุน						=	744.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	115.00	=	115.00	บาท
ต้นทุน						=	115.00	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- โคมดาวน์ไลท์ พร้อมอุปกรณ์

- ชุดหลอดไฟ

คิดจาก 1 ชุด

ค่าวัสดุ

โคมดาวน์ไลท์ พร้อมอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	139.00	=	139.00	บาท
ชุดหลอดไฟ	=	1	ชุด	@	95.00		95.00	
ต้นทุน						=	234.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	115.00	=	115.00	บาท
ต้นทุน						=	115.00	บาท/ชุด

- เต้ารับคู่

ค่าวัสดุ

เต้ารับคู่	=	1	ชุด	@	143.00	=	143.00	บาท
ต้นทุน						=	143.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	90.00	=	90.00	บาท
ต้นทุน						=	90.00	บาท/ชุด

- ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง

ค่าวัสดุ

ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	=	1	ชุด	@	83.00	=	83.00	บาท
ต้นทุน						=	83.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	80.00	=	80.00	บาท
ต้นทุน						=	80.00	บาท/ชุด

- ชุดสวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง

ค่าวัสดุ

ชุดสวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง	=	1	ชุด	@	108.00	=	108.00	บาท
ต้นทุน						=	108.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	80.00	=	80.00	บาท
ต้นทุน						=	80.00	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

- **ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.**

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นรา	=	1	ม.	@	628.04	=	628.04	บาท/ม.
ขอต่อ อุปกรณ์ ค่าวัสดุ คิด 50%	=	0	ท่อน	@	314.02	=	0	บาท/ท่อน
ต้นทุน	=	628.04				=	628.04	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง คิด 30%	=	1	ม.	@	188.41	=	188.41	บาท/ม.
ต้นทุน	=	188.41					188.41	บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	628.04 + 188.41				=	816.45	บาท/ม.

- **บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.80x0.80x1.00 ม. สำหรับท่อ 40 ซม.**

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

	=	1	บ่อ	@	2,247.00	=	2,247.00	บาท/บ่อ
บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.80x0.80x1.00 ม. สำหรับท่อ 40 ซม.	=	0	ท่อน	@	1,123.50	=	0	บาท/ท่อน
คอนกรีตหยาบ	=	0.03	ลบ.ม	@	1,871.00	=	56.13	บาท/บ่อ
ต้นทุน	=	2,303.13				=	2,303.13	บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง คิด 30%	=	1	บ่อ	@	690.94	=	690.94	บาท/บ่อ
ต้นทุน	=	690.94					690.94	บาท/บ่อ
ดังนั้น ต้นทุน	=	2303.13 + 690.94				=	2,994.07	บาท/บ่อ