



แขวง./ - รหัส :	เพชรบุรี	338
โครงการ - รหัส :	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	20510
สายทาง - หมายเลข :	ทางเข้าเมืองเพชรบุรี	3528
		100
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ :	ที่ กม.1+640	0.000

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี


เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2566 รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงเพชรบุรี ในทางหลวงหมายเลข 3528 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าเมืองเพชรบุรี ที่ กม.1+640

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท
ราคากลาง 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... 
(นายวุดิน สมบูรณ์) ประธานกรรมการ
รอ.ขท.(ว) เพชรบุรี

ลงชื่อ..... 
(นายพอล อุทัยศรี) กรรมการ
รอ.ขท.(ป) เพชรบุรี

ลงชื่อ..... 
(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) กรรมการและเลขานุการ
ศพ.ขท.เพชรบุรี

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,200,000.00 บาท

(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

..... 
(นายนที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่ - 7 ก.ย. 2565



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับ
 20510
 ชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี 3528
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.1+640 0.000

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3018		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	แห่ง	1	923,715.63	923,715.63	1,202,493.00	1,200,000.00	1,200,000.00
	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)							
	แขวงทางหลวงเพชรบุรี							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 7 ก.ย. 2565					923,715.63	1.3018		1,200,000.00
					ปรับยอดลด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			* 1,200,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน			
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					923,715.63			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	0.5	1.3040	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.92371563	1.3018	ใช้ Factor F	1.3018
ชื่อตาราง	Ref. Table.xls\F_อาคาร_VAT7_2563_IR.5			1	1.3015	ปกติ	-

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชน.ชท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
 ระดับขำานุกการ (ระดับ 3 - 6)
 สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี 3528
 100
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.1+640 0.000

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	53,594	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	38	64.60	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	300.00	28	106.66	-	10 ล้อ	บ่อทราย S.D. ต.ท่าตะกร้อ อ.หนอง
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	315.00	36	136.63	-	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรดา อ.เขาชัย พบ.
4	เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,258.88	103	174.05	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,785.05	103	174.05	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
6	เหล็กเสริม (12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,574.77	131	221.20	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	เหล็กเสริม (25 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,364.49	103	174.05	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,258.88	103	174.05	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	22,919.63	103	174.05	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
10	เหล็กเสริม (20 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,685.98	103	174.05	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
11	เหล็กเสริม (25 มม.) SD 40	บาท / ตัน	22,897.20	103	174.05	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
12	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	31.92	32	0.05	0.08	ลากพ่วง	กทม.
13	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	บาท / ม. ²	35.50	-	-	-	-	กทม.
14	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	บาท / ม. ²	50.00	-	-	-	-	กทม.
15	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบพื้นดิน ขนาด กว้าง 35 ซม. ยาว 3 เมตร	บาท / แผ่น	280.37	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
16	C -75x45x15x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	745.79	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
17	C -100x50x20x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	834.58	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
18	C -125x50x20x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	905.61	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
19	C -150x50x20x4.5 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,960.70	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
20	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	119.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
21	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	803.76	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
22	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	551.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
23	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,084.33	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
24	เหล็กกล่อง 200 x 200 x 4.5 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	5,742.33	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
25	L 40 x 40 x 4 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	514.95	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
26	เหล็กกลม Dia.-1/4"x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	168.35	-	-	-	-	กทม.
27	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	195.65	-	-	-	-	กทม.
28	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" สีว Hair Line	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,108.65	-	-	-	-	ราคานำงาน
29	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	145.67	-	-	-	-	ราคานำงาน
30	เหล็กแผ่น	บาท / กก.	37.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
 ระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี 3528
 100
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.1+640 0.000

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	53,594	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
31	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	บาท / ม.	119.53	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
32	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	บาท/แผ่น	185.07	-	-	-	-	กทม.
33	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	บาท / แผ่น.	152.22	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
34	ไม้กระบอก	บาท / ฟ.³	532.13	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
35	ไม้อย่าง 1 1/2" x 3"	บาท / ฟ.³	579.44	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
36	ไม้ฉัตรยง 4 มม.(ภายนอก)	บาท / ม.²	392.50	-	-	-	-	กทม.
37	ไม้ฉัตรยง 4 มม.(ภายใน)	บาท / ม.²	315.42	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
38	กระเบื้องเพรสทิจ 0.33 x 0.42 ม	บาท / แผ่น	22.68	-	-	-	-	กทม.
39	ครอบสันหลังคา	บาท / แผ่น	54.36	-	-	-	-	กทม.
40	ครอบสันตะเข้	บาท / แผ่น	54.36	-	-	-	-	กทม.
41	ครอบปิดชายตะเข้	บาท / แผ่น	77.85	-	-	-	-	กทม.
42	ครอบ 3 ทาง Y	บาท / แผ่น	54.36	-	-	-	-	กทม.
43	แผ่นสะท้อนความร้อน กว้าง 1.25ม ยาว 60 ม.น.น. 15กก/กิโลกรัม=(75 ตร.ม./กิโลกรัม)	บาท/ตร.ม.	13.02	-	-	-	-	กทม.
44	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	บาท / แผ่น	1,345.79	-	-	-	-	กทม.
45	แผ่นอิปซิมบอร์ด ขอบลาด 120x240ซม. หนา 9 มม.	บาท / แผ่น	124.30	-	-	-	-	กทม.
46	อิปซิมบอร์ด ขอบเรียบ 120x240ซม. หนา 9 มม. / ชนิดกันชื้น	บาท / แผ่น	171.07	-	-	-	-	กทม.
47	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	บาท / แผ่น	61.62	-	-	-	-	กทม.
48	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	บาท/ตร.ม.	112.15	-	-	-	-	ราคานำงาน
49	ตะปู	บาท / กก.	46.73	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
50	อิฐมอดูญ	บาท / ก้อน	1.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
51	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	38	64.60	50	ลากพ่วง	บ. ขจรประทีป จ. อ. ชะอำ
52	ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	บาท/กก.	30.00	-	0.00	-	-	กทม.
53	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	350.00	36	136.63	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย ต.เขาใหญ่ อ....
54	กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว) / ผิวเรียบมัน	บาท / แผ่น	88.70	-	-	-	-	นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม กทม. ชม. ชม. เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
 ระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี 3528
 100
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.1+640 0.000

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.	35.50	พื้นที่ฝน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	53,594	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
55	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	บาท / แผ่น	34.47	-	-	-	-	กทม.
56	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น	บาท / แผ่น	34.47	-	-	-	-	กทม.
57	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว) / ชนิดกันลื่น	บาท / แผ่น	67.55	-	-	-	-	กทม.
58	กระเบื้องเซรามิกปูผนัง ขนาด 40x40 ซม.(16x16นิ้ว)	บาท / แผ่น	34.47	-	-	-	-	กทม.
59	กระเบื้องเซรามิกปูผนัง ขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว)	บาท / แผ่น	67.55	-	-	-	-	กทม.
60	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
61	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	635.51	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
62	ทินเนอร์(3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	135.51	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
63	สีน้ำรองพื้น (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	467.29	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
64	สีน้ำภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
65	สีน้ำภายใน (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	280.37	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
66	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	บาท / แผ่น	475.05	-	-	-	-	ราคาหน้างาน
67	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	บาท / แผ่น	256.40	-	-	-	-	ราคาหน้างาน
68	ท่อ PVC. Dia. 4" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	928.00	-	-	-	-	กทม.
69	ท่อ PVC. Dia. 2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	249.60	-	-	-	-	กทม.
70	ท่อ PVC. Dia. 1 1/2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	163.20	-	-	-	-	กทม.
71	ท่อ PVC. Dia. 1" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	96.80	-	-	-	-	กทม.
72	ท่อ PVC. Dia. 1/2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	50.80	-	-	-	-	กทม.
73	ท่อ PVC. Dia. 3/4" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	61.60	-	-	-	-	กทม.
74	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	บาท/อัน	699.00	-	-	-	-	กทม.
75	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	บาท/อัน	377.50	-	-	-	-	กทม.
76	บอล (Ball Valve) Dia. 1 "	บาท/อัน	149.50	-	-	-	-	กทม.
77	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	บาท/อัน	139.25	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
78	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	บาท/อัน	123.99	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
79	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	บาท/อัน	102.80	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
80	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	บาท/ท่อน(4 ม.)	280.37	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
81	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	บาท / ต้น	402	-	-	-	-	กทม.
82	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร. ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร. ซม.	บาท / ลบ.ม.	1,692.21	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
83	สายไฟฟ้า THW. 1.5 Sq.mm.	บาท / ม.	3.27	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
ระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี 3528
100
กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.1+640 0.000

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	53,594	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
84	สายไฟฟ้า THW. 2.5 Sq.mm.	บาท / ม.	4.21	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
85	สายไฟฟ้า THW. 4 Sq.mm.	บาท / ม.	13.93	-	-	-	-	กทม.
86	สายไฟฟ้า THW. 6 Sq.mm.	บาท / ม.	22.96	-	-	-	-	กทม.
87	สายไฟฟ้า THW. 10 Sq.mm.	บาท / ม.	39.94	-	-	-	-	กทม.
88	สายไฟฟ้า THW. 16 Sq.mm.	บาท / ม.	61.97	-	-	-	-	กทม.
89	สายไฟฟ้า THW. 35 Sq.mm.	บาท / ม.	129.04	-	-	-	-	กทม.
90	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท / ม.	40.40	-	-	-	-	กทม.
91	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	บาท / ม.	50.80	-	-	-	-	กทม.

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
ชผ.ชท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 ายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี

338

20510

3528

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.1+640

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
หมวดงานโครงสร้าง(กรณีใช้ฐานรากแผ่)		ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)						
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	1.00	-	302.51	302.51	302.51	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	3.45	-	99.00	99.00	341.55	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม.	1.29	406.66	91.00	497.66	641.98	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม.	1.03	1,138.87	398.00	1,536.87	1,582.98	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	191.84	136.78	133.00	269.78	51,754.60	
1.5.2	ไม้คร่า	ตร.ม.	57.55	173.83	-	173.83	10,003.92	
1.5.3	ตะปู	กก.	47.96	46.73	-	46.73	2,241.17	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	241.81	25.51	4.10	29.61	7,160.70	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	858.38	24.04	4.10	28.14	24,154.04	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	1,137.00	23.51	3.30	26.81	30,486.30	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	612.98	23.17	3.30	26.47	16,227.84	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	85.51	32.05	-	32.05	2,740.60	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	65.90	35.50	5.00	40.50	2,668.95	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	ตร.ม.	14.53	50.00	5.00	55.00	799.15	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	29.18	1,692.21	306.00	1,998.21	58,307.77	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	ตร.ม.	65.90	280.37	25.00	305.37	20,123.88	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	3.04	406.66	36.14	442.80	1,346.12	
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก							
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	56.12	35.52	10.00	45.52	2,554.58	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	36.08	35.51	10.00	45.51	1,642.00	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	974.07	34.26	10.00	44.26	43,112.34	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	26.33	38.25	10.00	48.25	1,270.42	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	10.28	35.16	10.00	45.16	464.24	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	4.84	35.46	10.00	45.46	220.03	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	กก.	30.14	37.00	10.00	47.00	1,416.58	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	กก.	2.83	37.00	10.00	47.00	133.01	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	36.00	63.00	-	63.00	2,268.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.	127.10	29.49	23.33	52.82	6,713.42	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	116.00	119.00	47.60	166.60	19,325.60	
2	งานสถาปัตยกรรม							



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

20510

สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี

3528

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.1+640

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	885.00	23.81	6.36	30.17	26,700.45	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	แผ่น	3.00	54.36		54.36	163.08	
2.1.3	ครอบปิดชายตะเฒ่	แผ่น	65.00	54.36		54.36	3,533.40	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	แผ่น	4.00	77.85		77.85	311.40	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	2.00	54.36		54.36	108.72	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	80.44	13.02	20.00	33.02	2,656.13	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	ม.	34.20	50.74	73.00	123.74	4,231.91	
2.1.8	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	แผ่น	1.00	1,345.79	403.74	1,749.53	1,749.53	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	60.60	162.06	75.00	237.06	14,365.84	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	28.21	178.30	75.00	253.30	7,145.59	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	34.31	200.85	75.00	275.85	9,464.41	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	188.80	39.79	44.00	83.79	15,819.55	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	210.21	247.62	78.00	325.62	68,448.58	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	400.65	44.83	82.00	126.83	50,814.44	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	46.68	315.74	181.00	496.74	23,187.82	
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	61.45	345.66	222.00	567.66	34,882.87	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	14.76	315.40	158.00	473.40	6,987.38	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	28.47	315.40	158.00	473.40	13,477.70	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง							

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

20510

สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี

3528

สำนักงานทงหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.1+640

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80* 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3.00	3,075.87	428.00	3,503.87	10,511.61	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70* 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	3,038.77	428.00	3,466.77	3,466.77	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70* 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	3,038.77	428.00	3,466.77	6,933.54	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	6,500.00	1,950.00	8,450.00	8,450.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	3,000.00	900.00	3,900.00	15,600.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	1,500.00	450.00	1,950.00	1,950.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	2,000.00	700.00	2,700.00	5,400.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	3,200.00	960.00	4,160.00	16,640.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	5,500.00	1,650.00	7,150.00	14,300.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	1,500.00	450.00	1,950.00	1,950.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	1,800.00	540.00	2,340.00	9,360.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	26.40	119.53	35.86	155.39	4,102.29	
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	2.00	3,000.00	450.00	3,450.00	6,900.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	2.00	345.79	35.00	380.79	761.58	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	ชุด	1.00	2,556.38	750.00	3,306.38	3,306.38	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	694.42	450.00	1,144.42	1,144.42	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	596.27		596.27	1,192.54	
2.6.6	สื่้ออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	2.00	336.45		336.45	672.90	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	809.00		809.00	1,618.00	



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) 20510

สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี 3528

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.1+640

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.6.8	สายน้ำดี	ชุด	2.00	278.00		278.00	556.00	
2.6.9	สตอปวาล์ว	ชุด	6.00	323.00	35.00	358.00	2,148.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	2.00	102.80	25.00	127.80	255.60	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	2.00	290.00	70.00	360.00	720.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	5.00	280.00	75.00	355.00	1,775.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี๊ ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	1.00	1,300.00	70.00	1,370.00	1,370.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	1.00	246.73	70.00	316.73	316.73	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	2.00	1,640.00	70.00	1,710.00	3,420.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	ชุด	2.00	290.00	70.00	360.00	720.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	ชุด	2.00	249.00	70.00	319.00	638.00	
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	195.12	39.39	34.00	73.39	14,319.86	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	265.60	34.72	30.00	64.72	17,189.63	
2.8	งานบันไดและราวกันตก							
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	5.00	475.05	142.52	617.57	3,087.85	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	7.00	256.40	76.92	333.32	2,333.24	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	กก.	22.29	35.16	10.00	45.16	1,006.62	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	กก.	11.47	25.98	10.00	35.98	412.69	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	กก.	67.50	18.12	10.00	28.12	1,898.10	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ไม้ Hair Line	ม.	10.84	184.78	55.43	240.21	2,603.82	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	ม.	22.80	24.28	7.28	31.56	719.53	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	ตร.ม.	4.72	54.44	23.33	77.77	367.08	
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	8.00	249.60	160.00	409.60	3,276.80	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	5.00	96.80	120.00	216.80	1,084.00	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	4.00	61.60	120.00	181.60	726.40	

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

20510

สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี

3528

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.1+640

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
3.1.4	ซื้อท่อ/ข้ออง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	1,090.88	818.16	1,909.04	1,909.04	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	8.00	699.00	50.00	749.00	5,992.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	2.00	149.50	50.00	199.50	399.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว	9.00	139.25	50.00	189.25	1,703.25	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	ตัว	3.00	123.99	50.00	173.99	521.97	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ตัว	2.00	102.80	50.00	152.80	305.60	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด		-	-	-	-	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด		-	-	-	-	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด		-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	3.00	928.00	400.00	1,328.00	3,984.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	34.00	249.60	160.00	409.60	13,926.40	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	7.00	96.80	120.00	216.80	1,517.60	
3.2.4	ซื้อท่อ/ข้ออง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	4,779.20	3,584.40	8,363.60	8,363.60	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	31.00	280.37	84.11	364.48	11,298.88	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	6.00	1,646.11	480.00	2,126.11	12,756.66	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2.00	5,444.31	2,139.90	7,584.21	15,168.42	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	1.00	3,189.21	956.76	4,145.97	4,145.97	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	5,290.79	1,587.24	6,878.03	6,878.03	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	4.00	402.00	120.60	522.60	2,090.40	
3.2.11	งานดินชุด	ลบ.ม	3.55	-	99.00	99.00	351.45	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.11	508.33	36.14	544.47	59.89	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	0.37	1,327.44	306.00	1,633.44	604.37	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	5.39	25.51	4.10	29.61	159.60	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	15.38	24.04	4.10	28.14	432.80	



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

20510

ฝ่ายทาง - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี

3528

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.1+640

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
3.2.16	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	ชุด	1.00	488.03	131.90	619.93	619.93	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	0.47	247.62	78.00	325.62	153.04	
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)							
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1.00	2,700.00	-	2,700.00	2,700.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	5.00	96.00	-	96.00	480.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	5.00	96.00	-	96.00	480.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	1.00	96.00	-	96.00	96.00	
4.1.5	Grounding System	L.S.	1.00	217.35	-	217.35	217.35	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	1,282.14	384.64	1,666.78	1,666.78	
4.2	สายไฟ							
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	ม.	44.00	129.04	30.00	159.04	6,997.54	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	ม.	11.00	39.94	16.00	55.94	615.29	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	ม.	248.00	4.21	7.00	11.21	2,780.08	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	ม.	360.00	3.27	5.00	8.27	2,977.20	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	70.58	21.17	91.75	91.75	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	ม.	80.00	40.40	25.00	65.40	5,232.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	1,292.80	387.84	1,680.64	1,680.64	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	4.00	392.16	115.00	507.16	2,028.64	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	5.00	400.00	115.00	515.00	2,575.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	32.00	275.70	115.00	390.70	12,502.40	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1.00	2,500.00	115.00	2,615.00	2,615.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)						นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม	

ชผ.ขท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี 338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) 20510

ภาพถ่าย - หมายเลข : ทางเข้าเมืองเพชรบุรี 3528

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.1+640

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	18.00	125.00	80.00	205.00	3,690.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทางเดียว พร้อมฝา	จุด	2.00	150.00	80.00	230.00	460.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	38.00	150.00	90.00	240.00	9,120.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	4.00	325.00	90.00	415.00	1,660.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	1.00	135.00	90.00	225.00	225.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	1.00	135.00	90.00	225.00	225.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	จุด	1.000	-	-	-	-	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	จุด	1.000	-	-	-	-	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.000	-	-	-	-	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	จุด	1.000	-	-	-	-	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguis	จุด	1.000	-	-	-	-	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							923,715.63	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่פקอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน	=	-	บาท/LS.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน =	=	302.51	บาท/LS.

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานราก ดินทั่วไป	=	99.00	บาท/ลบ.ม.

1.3 งานทรายรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ค่างานทรายหยาบ	=	406.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรง	=	91.00	บาท/ลบ.ม.

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ค่างานคอนกรีตหยาบ	=	1,138.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรง	=	398.00	บาท/ลบ.ม.

1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.5.1 ไม้แบบ

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ไม้แบบ(1) (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	136.78	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป)	=	133.00	บาท/ตร.ม.

1.5.2 ไม้โครง

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ไม้โครง			
ไม้คร่าว = 0.30 ลบ.ฟ. @ 579.44	=	173.83	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรง	=	0.00	บาท/ตร.ม.

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม
 ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.5.3 ตะปู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ตะปู = 46.73 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 0.00 บาท/กก.

1.6 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

1.6.1 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 25.51 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

1.6.2 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 24.04 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

1.6.3 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 23.51 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.30 บาท/กก.

1.6.4 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 23.17 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.30 บาท/กก.

1.6.5 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 32.05 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 0.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.6.6 เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m# = 35.50 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 5.00 บาท/ตร.ม.

1.6.7 เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m# = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 5.00 บาท/ตร.ม.

1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 = 1,692.21 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีต = 306.00 บาท/ลบ.ม.

1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ PCM FLOOR 0.35x.0.05t, LL=250 Kg/m

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = PCM FLOOR 0.35x.0.05t, LL=250 Kg/m = 280.37 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 25.00 บาท/ตร.ม.

1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 28 กม.)

ค่าทรายที่แหล่ง = 300.00 บาท

ค่าขนส่ง 28 กม. = 106.66 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = (300 + 106.66) = 406.66 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.75 x (ค่างานบดทับ) = 36.14 บาท/ลบ.ม.



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.10.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. = 35.52 บาท/กก.

(นน. 9.2 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

1.10.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. = 35.51 บาท/กก.

(นน. 4.25 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

1.10.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. = 34.26 บาท/กก.

(นน. 4.06 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

1.10.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. = 38.25 บาท/กก.

(นน. 3.25 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

1.10.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. = 35.16 บาท/กก.

(นน. 5.14 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคามันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.10.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. = 35.46 บาท/กก.

(นน. 2.42 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

1.10.7 แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. Plate 200x200 ทน 6 mm.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

เหล็ก PL 200x200 ทน 6 มม. = 1.000 กก. @ 37.00 = 37.00 บาท

(นน. 48.6 กก./ตร.ม.)

ต้นทุน

= 37.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 1.000 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

1.10.8 แผ่นเพลท-200-x 200 x 9 มม. Plate 200x200 ทน 9 mm.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

เหล็ก PL 200x200 ทน 9 มม. = 1.000 กก. @ 37.00 = 37.00 บาท

(นน. 72.9 กก./ตร.ม.)

ต้นทุน

= 37.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 1.000 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท

ต้นทุน

= 10.00 บาท/กก.

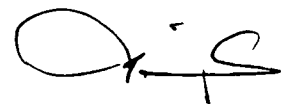
1.10.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. = 0.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 0.00 บาท/ตัว



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.10.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา สีกันสนิมเหล็ก :(ต่อ 1 ตร.ม.: 2 เทียว)

สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีทรองพื้นกันสนิม	=	0.076	GL	@	373.83	=	28.41	บาท
สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า	=	0.000	GL	@	635.51	=	0.00	บาท
ทินเนอร์	=	0.008	GL	@	135.51	=	1.08	บาท
						รวมรวม	29.49	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น)	=	1	ตร.ม.	@	23.33	=	23.33	บาท
----------------------	---	---	-------	---	-------	---	-------	-----

1.10.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม. ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

คิดจากความยาว 1 ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

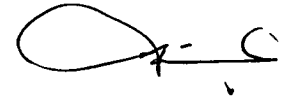
ค่าวัสดุ

แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galv)	=	1.00	ท่อน	@	119.00	=	119.00	บาท
ต้นทุน	=	119.00				=	119.00	บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ค่าแรง	=	1.00	ท่อน	@	47.60	=	47.60	บาท
ต้นทุน	=	47.60				=	47.60	บาท/ท่อน

ดังนั้น ต้นทุน	=	119 + 47.6				=	166.60	บาท/ท่อน
----------------	---	------------	--	--	--	---	--------	----------



รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. = 22.68 บาท/แผ่น

= อุปกรณ์ยึดติด 5 % = 1.13 บาท/แผ่น

ต้นทุน = ค่าวัสดุ = 23.81 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 70.00 บาท/ตร.ม.

= 6.36 บาท/แผ่น

2.1.2 ครอบสันหลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบสันหลังคา = 54.36 บาท/แผ่น

2.1.3 ครอบปิดชายตะเข้

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบปิดชายตะเข้ = 54.36 บาท/แผ่น

2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบปิดชายตะเข้ = 77.85 บาท/แผ่น

2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบ 3 ทาง Y = 54.36 บาท/แผ่น

2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา = 13.02 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนความร้อน scg กว้าง1.25ม.ยาว60ม.น.น.15กก/ม้วน=(75 ตร.ม./ม้วน)

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 20.00 บาท/ตร.ม.



นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.1.7 เียงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เียงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว = 50.74 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 73.00 บาท/ม.

2.1.8 แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม. 1.00 แผ่น 1,345.79 = 1,345.79 บาท

ต้นทุนวัสดุ = 1,345.79 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ค่าแรง คิด 30 % 1.00 เหมาะ 403.74 = 403.74 บาท

ต้นทุนวัสดุ ต้นทุน = 403.74 บาท

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @

0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นสมาท์บอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.ขอบลาด = 1.00 ตร.ม. @ 42.16 = 42.16 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55มม.) = 1.00 ตร.ม. @ 112.15 = 112.15 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 25.00 = 2.75 บาท

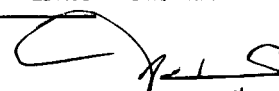
ฉาบรอยต่อ = 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 162.06 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 75.00 = 75.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 162.06 + 75 = 237.06 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นสมาทท์บอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. กั้นชั้น	=	1.00	ตร.ม. @	58.40	=	58.40	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55มม.)	=	1.00	ตร.ม. @	112.15	=	112.15	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	25.00	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	178.30	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=			178.3 + 75	=	253.30	บาท/ตร.ม.

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิด ใช้ภายนอก หนา 6 มม.	=	1.00	ตร.ม. @	80.95	=	80.95	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55มม.)	=	1.00	ตร.ม. @	112.15	=	112.15	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	25.00	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	200.85	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=			200.85 + 75	=	275.85	บาท/ตร.ม.



นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ

คอนกรีต Class B	=	0.01	ลบ.ม. @	1,692.21	=	16.92	บาท
เหล็ก RB 6	=	0.56	กก. @	29.61	=	16.44	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.03	กก. @	32.05	=	0.96	บาท
ไม้แบบคีด 0.1x0.1x1.00ม.	=	0.02	ตร.ม. @	273.33	=	5.47	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>39.79</u>	บาท/ม.
ค่าแรงงาน							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	44.00	=	<u>44.00</u>	บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=			<u>39.79 + 44</u>	=	<u>83.79</u>	บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ ขนาด7x16x35ซม.	=	138.00	ก้อน @	1.40	=	193.20	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.12	=	33.93	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	406.66	=	20.33	บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>247.62</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	78.00	=	<u>78.00</u>	บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก. @	2.10	=	<u>25.31</u>	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม. @	486.63	=	19.47	บาท
น้ำผสม	=	3.00	ลิตร @	0.01640	=	0.05	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>44.83</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงฉาบ	=	1	ตร.ม. @	82.00	=	82.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=				=	<u>82.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.3.4 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	=	1.00	ตร.ม. @	214.78	=	214.78	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.12	=	45.59	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	406.66	=	44.73	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
					=	315.74	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	181.00	=	181.00	บาท
ต้นทุน					=	181.00	บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

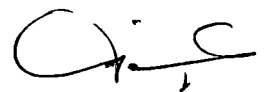
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	=	1.00	ตร.ม. @	244.70	=	244.70	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.12	=	45.59	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	406.66	=	44.73	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน					=	345.66	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	222.00	=	222.00	บาท
ต้นทุน					=	222.00	บาท/ตร.ม.



นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	=	1.00	ตร.ม. @	214.44	=	214.44	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.12	=	45.59	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	406.66	=	44.73	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน					=	315.40	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน					=	158.00	บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	=	1.00	ตร.ม. @	214.44	=	214.44	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.12	=	45.59	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	406.66	=	44.73	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน					=	315.40	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน					=	158.00	บาท/ตร.ม.



รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.5 งานประตู - หน้าต่าง

2.5.1 D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC	=	1	ชุด	@	867.27	=	867.27	บาท/ชุด
ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC	=	1	ชุด	@	1858.6	=	1858.6	บาท/ชุด
ค่าอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	350	=	350	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	3075.87				=	3075.87	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้งวงกบ	=	1.6	ตร.ม.	@	100	=	160	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งบานประตู	=	1.6	ตร.ม.	@	105	=	168	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	100	=	100	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	160				=	428	บาท/ชุด
ดังนั้น ต้นทุน	=	3075.87 + 428				=	3503.87	บาท/ชุด

2.5.2 D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC	=	1	ชุด	@	830.17	=	830.17	บาท/ชุด
ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC	=	1	ชุด	@	1858.6	=	1858.6	บาท/ชุด
ค่าอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	350	=	350	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	3038.77				=	3038.77	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้งวงกบ	=	1.6	ตร.ม.	@	100	=	160	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งบานประตู	=	1.6	ตร.ม.	@	105	=	168	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	100	=	100	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	160				=	428	บาท/ชุด
ดังนั้น ต้นทุน	=	3038.77 + 428				=	3466.77	บาท/ชุด

2.5.3 D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC	=	1	ชุด	@	830.17	=	830.17	บาท/ชุด
ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC	=	1	ชุด	@	1858.6	=	1858.6	บาท/ชุด
ค่าอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	350	=	350	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	3038.77				=	3038.77	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้งวงกบ	=	1.6	ตร.ม.	@	100	=	160	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งบานประตู	=	1.6	ตร.ม.	@	105	=	168	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งอุปกรณ์	=	1	ชุด	@	100	=	100	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	160				=	428	บาท/ชุด
ดังนั้น ต้นทุน	=	3038.77 + 428				=	3466.77	บาท/ชุด

2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.) ฝายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 6,500.00 = 6,500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 6,500.00 = 6500 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 1,950.00 = 1,950.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,950.00 = 1950 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 6500 + 1950 = 8450 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 3,000.00 = 3,000.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 3,000.00 = 3,000.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 900.00 = 900.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 900.00 = 900.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 3000 + 900 = 3,900.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.2.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 1,500.00 = 1,500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,500.00 = 1,500.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 450.00 = 450.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 450.00 = 450.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 1500 + 450 = 1,950.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 2,000.00 = 2,000.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,000.00 = 2,000.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 700.00 = 700.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 700.00 700.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 2000 + 700 = 2,700.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 3,200.00 = 3,200.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 3,200.00 = 3,200.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 960.00 = 960.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 960.00 960.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 3200 + 960 = 4,160.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 5,500.00 = 5,500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 5,500.00 = 5,500.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 1,650.00 = 1,650.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,650.00 1,650.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 5500 + 1650 = 7,150.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง



นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 1,500.00 = 1,500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,500.00 = 1,500.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 450.00 = 450.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 450.00 450.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 1500 + 450 = 1,950.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 1,800.00 = 1,800.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,800.00 = 1,800.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 540.00 = 540.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 540.00 540.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 1800 + 540 = 2,340.00 บาท/ชุด

2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.

คิดจากความยาว 1 ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 = 1.00 ม. @ 119.53 = 119.53 บาท

ต้นทุน = 119.53 = 119.53 บาท/ม.

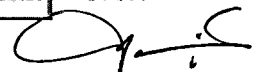
ค่าแรงงาน

ค่าแรง = 1.00 ม. @ 35.86 = 35.86 บาท

ต้นทุน = 35.86 = 35.86 บาท/ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 119.53 + 35.86 = 155.39 บาท/ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง



รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

2.6 งานสุขภัณฑ์

2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายอเมริกันแสดนคาร์ต รุ่น TF-2894: = 3,000.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สายฉีดชำระครบชุด = 345.79 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 35.00 บาท/ชุด

2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

อ่างล้างหน้า = 1 ชุด @ 1,018.70 = 1018.7 บาท/ชุด

ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า = 1 ชุด @ 596.27 = 596.27 บาท/ชุด

สื่อดีอ่างล้างหน้า = 1 ชุด @ 310.00 = 310 บาท/ชุด

ท่อน้ำทิ้งอ่าง = 1 ชุด @ 214.95 = 214.95 บาท/ชุด

สายน้ำดี = 1 ชุด @ 93.46 = 93.46 บาท/ชุด

สต็อป วาล์ว = 1 ชุด @ 323.00 = 323 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2556.38 = 2,556.38 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่างานติดตั้งอ่างล้างหน้า = 1 ชุด @ 300.00 = 300 บาท/ชุด

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 450 = 450 บาท/ชุด

ต้นทุน = 450 = 750.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 2556.38 + 750 = 3306.38 บาท/ชุด



นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.6.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง = 694.42 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า = 596.27 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.6 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด = 336.45 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า = 809.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.8 สายน้ำดี

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สายน้ำดี = 278.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.6.9 สติอปาลั่ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สติอปาลั่ว = 323.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 35.00 บาท/ชุด

2.6.10 ก๊อกล้างพื้น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกล้างพื้น = 102.80 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 25.00 บาท/ชุด

2.6.11 ติใส่กระดาดาชู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ติใส่กระดาดาชู = 290.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด

2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว = 280.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 75.00 บาท/ชุด

2.6.13 กระจงเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = กระจงเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม. = 1,300.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.6.14 กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ = 246.73 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด

2.6.15 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน = 1,640.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด

2.6.16 ที่ใส่สบู่

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ที่ใส่สบู่ = 290.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด

2.6.16 ราวแขวนผ้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ราวแขวนผ้า = 249.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

2.7 งานทาสี

2.7.1 สีน้ำพลาสติกคอนกรีต(ภายนอก) : (ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว +สีทับหน้า 2 เที่ยว) สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีปิว	=	0.20	กก.	@	10.00	=	2.00	บาท
สีทาภายนอกทรองพื้น	=	0.04	GL	@	467.29	=	18.69	บาท
สีทาภายนอกทาทับหน้า	=	0.05	GL	@	373.83	=	18.69	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทาภายนอกทาทับหน้า						=	39.39	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	34.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	39.39 + 34				=	73.39	บาท/ตร.ม.

2.7.2 สีน้ำพลาสติกคอนกรีต(ภายใน) : (ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว +สีทับหน้า 2 เที่ยว) สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีปิว	=	0.20	กก.	@	10.00	=	2.00	บาท
สีทาภายในทรองพื้น	=	0.04	GL	@	467.29	=	18.69	บาท
สีทาภายในทาทับหน้า	=	0.05	GL	@	280.37	=	14.02	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทาภายในทาทับหน้า						=	34.72	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	34.72 + 30				=	64.72	บาท/ตร.ม.



นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม
 ชม.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.8 งานบันไดและราวกันตก

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m. = 475.05 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 142.52 บาท/แผ่น

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m. = 256.40 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 76.92 บาท/แผ่น

2.8.3 เหล็กกล่อง 1 1/2" x 3" x 2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 1 1/2" x 3" x 2.3 mm. = 35.16 บาท/กก.

(นน. 3.81 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm. = 25.98 บาท/กก.

(นน. 1.08 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. = 18.12 บาท/กก.

(นน. 1.8 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.8.6 เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line = 184.78 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 55.43 บาท/ม.

2.8.7 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm. = 24.28 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 7.28 บาท/ม.

2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.040 GL @ 373.83 = 14.95 บาท

สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า = 0.060 GL @ 635.51 = 38.13 บาท

ทินเนอร์ = 0.010 GL @ 135.51 = 1.36 บาท

รวม รวม 54.44 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น) = 1 ตร.ม. @ 23.33 = 23.33 บาท



นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" = 249.60 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 160.00 บาท/ท่อน

3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" = 96.80 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 120.00 บาท/ท่อน

3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" = 61.60 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 120.00 บาท/ท่อน

3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Ac คิด 40 % = 1,090.88 บาท/L.S.

ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 2,727.20 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 818.16 บาท/L.S.

3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2 "

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = บอล (Ball Valve) Dia. 2 " = 699.00 บาท/อัน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 50.00 บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = บอล (Ball Valve) Dia. 1"	=	149.50	บาท/อัน
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	50.00	บาท/อัน

3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	=	139.25	บาท/อัน
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	50.00	บาท/อัน

3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ก๊อกสนาม Dia.1/2"	=	123.99	บาท/อัน
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	50.00	บาท/อัน

3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	=	102.80	บาท/อัน
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	50.00	บาท/อัน

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	=	928.00	บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	400.00	บาท/ท่อน

3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	=	249.60	บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	160.00	บาท/ท่อน



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" = 96.80 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 120.00 บาท/ท่อน

3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Ac คัด 40 % = 4,779.20 บาท/L.S.
ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 11,948.00 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 3,584.40 บาท/L.S.

3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. = 280.37 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 84.11 บาท/เมตร

3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. 1 บ่อ 1,600.00 = 1,600.00 บาท/บ่อ
= คอนกรีตหยาบ 0.03 ลบ.ม. 1,536.87 = 46.11 บาท/บ่อ

ต้นทุน = = 1,646.11 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน


ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 480.00 บาท/บ่อ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.							
ขนาด	0.96 x 0.61 สูง	1.00	ผนังคอนกรีตหนา	0.08			
ก. B.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)							
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.075	ลบ.ม. @	605.47	=	45.41	บาท
คอนกรีต หยาบ	=	0.038	ลบ.บ. @	1,536.87	=	58.40	บาท
คอนกรีต CLASS E (204 KS.C.)	=	0.220	ลบ.ม. @	1,692.21	=	372.29	บาท
ไม้แบบ (1)	=	4.390	ตร.ม. @	273.33	=	1,199.92	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	=	11.030	กก. @	29.61	=	326.63	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.280	กก. @	32.05	=	8.97	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	<u>2,011.62</u>	บาท/EACH
ข. ฝาบ่อขนาด 0.45 x 0.50 x 0.05							
ขนาด	0.45 x 0.50 สูง	0.05					
คอนกรีต CLASS E (204 KS.C.)	=	0.010	ลบ.บ. @	1,692.21	=	16.92	บาท
ไม้แบบ (1)	=	0.100	ตร.ม. @	273.33	=	27.33	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	=	0.670	กก. @	29.61	=	19.84	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.020	กก. @	32.05	=	0.64	บาท
แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม.	=	31.50	กก. @	37.00	=	1,165.50	บาท
(GRATING)							
แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม.	=	50.40	กก. @	37.00	=	1,864.80	บาท
(ตะแกรงดักขยะ)							
สีกันสนิม 2 ชั้น	=	11.45	ตร.ม. @	29.49	=	337.66	บาท
ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก					=	<u>3,432.69</u>	บาท/ฝา
ค่าต้นทุนวัสดุ					=	<u>5,444.31</u>	บาท/บ่อ
ค่าแรง							
ขุดดิน	=	1.880	ลบ.บ. @	99.00	=	186.12	บาท
ค่าแรงคอนกรีต	=	1.880	ลบ.บ. @	436.00	=	819.68	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมRB6	=	11.700	กก. @	4.10	=	47.97	บาท
ค่าแรงเหล็กตะแกรง+GRATING	=	81.900	กก. @	10.00	=	819.00	บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	=	11.450	กก. @	23.33	=	267.13	บาท
ต้นทุนค่าแรง					=	<u>2,139.90</u>	บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	ค่างานต้นทุน MANHOLE + ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก			=	<u>7,584.21</u>	บาท/EACH
	=	5444.31 + 2139.9			=	<u>7,584.21</u>	บาท/EACH



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชน.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.8 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

ขนาด 430x730x350 mm.	=	1	ถัง @	2,981.31	=	2,981.31	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.10	ลบ.ม. @	542.06	=	54.21	บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.10	ลบ.ม. @	1,536.87	=	153.69	บาท
ต้นทุน	=			2981.31 + 54.21 + 153.69	=	<u>3,189.21</u>	บาท/ชุด
ค่าแรง	=	1	แห่ง @	956.76	=	<u>956.76</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=			3189.21 + 956.763	=	<u><u>4,145.97</u></u>	บาท/ชุด

3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	=	1	ถัง @	4,812.64	=	4,812.64	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.23	ลบ.ม. @	542.06	=	124.67	บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.23	ลบ.ม. @	1,536.87	=	353.48	บาท
ต้นทุน	=			4812.64 + 124.67 + 353.48	=	<u>5,290.79</u>	บาท/ชุด
ค่าแรง	=	1	แห่ง @	1,587.24	=	<u>1,587.24</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=			5290.79 + 1587.237	=	<u><u>6,878.03</u></u>	บาท/ชุด

3.2.10 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. = 402.00 บาท/ต้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 120.60 บาท/ต้น

3.2.11 งานดินขุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = งานดินขุด = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 99.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.12 ทราายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 28 กม.)

ส่วนยุบตัว = 1.25

ค่าทรายที่แหล่ง = 300.00 บาท

ค่าขนส่ง 28 กม. = 106.66 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = $1.25 \times (300 + 106.66)$ = 508.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = $0.75 \times (\text{ค่างานบดทับ})$ = 36.14 บาท/ลบ.ม.

3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 = 1,327.44 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีต = 306.00 บาท/ลบ.ม.

3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 25.51 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 24.04 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

3.2.16 ฝาดึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ฝาดึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm = 13.19 กกๆ 37.00 = 488.03 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 13.19 กกๆ 10.00 = 131.90 บาท/ชุด



นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม

ชน.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

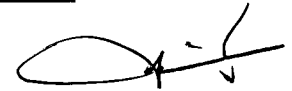
ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ ขนาด7x16x35ซม.	=	138.00	ก้อน @	1.40	=	193.20	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.12	=	33.93	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	406.66	=	20.33	บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>247.62</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	78.00	=	<u>78.00</u>	บาท/ตร.ม.



รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง = 2,700.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 0 % = 0.00 บาท/ชุด

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure = 96.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 0 % = 0.00 บาท/ชุด

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure = 96.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 0 % = 0.00 บาท/ชุด

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure = 96.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 0 % = 0.00 บาท/ชุด

4.1.5 Grounding System

ค่าวัสดุ

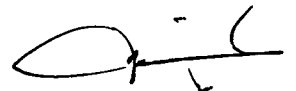
ต้นทุน = Grounding System = 189.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าอุปกรณ์ 15 % = 28.35 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 217.35 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 0 % = 0.00 บาท/ชุด



นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 40 % = 1,282.14 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 3,205.35

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 384.64 บาท/L.S.

4.2 สายไฟ

4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สาย THW. 35 Sq.mm. = 129.04 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 30.00 บาท/เมตร

4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สาย THW. 10 Sq.mm. = 39.94 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 16.00 บาท/เมตร

4.2.3 สาย THW. 2.5 q.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สาย THW. 2.5 q.mm. = 4.21 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 7.00 บาท/เมตร

4.2.4 สาย THW. 1.5 q.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สาย THW. 1.5 q.mm. = 3.27 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 5.00 บาท/เมตร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 40 % = 70.58 บาท/L.S.
รวมค่าวัสดุ 176.45

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 21.17 บาท/L.S.

4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" = 40.40 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 25.00 บาท/เมตร

4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ คิด 40 % = 1,292.80 บาท/L.S.
รวมค่าวัสดุ 3,232.00

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 387.84 บาท/L.S.

4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ = 392.16 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 392.16 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 115.00 บาท/ชุด

4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด = 400.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 400.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 115.00 บาท/ชุด



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.ผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด = 275.70 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 275.70 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 115.00 บาท/ชุด

4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด = 2,500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 2,500.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 115.00 บาท/ชุด

4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว = 125.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 125.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 80.00 บาท/ชุด

4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง = 150.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 150.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 80.00 บาท/ชุด

4.5.3 ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground = 150.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 150.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 90.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.5.4 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground = 325.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 325.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 90.00 บาท/ชุด

4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กโทรศัพท์ = 135.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 135.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 90.00 บาท/ชุด

4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กโทรศัพท์ = 135.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 135.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 90.00 บาท/ชุด



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชม. ขท. เพชรบุรี