



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ 20510
ระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ 4
502
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.170+682 LT 0.040

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2565 รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงท่ายาง ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0502 ตอน เขาวัง - สระพระ ที่ กม.170+682 LT

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท

ราคากลาง 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายคิน สมบูรณ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ ศุภเลิศ)
ขฟ.ขท. เพชรบุรี

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,200,000.00 บาท

(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายหนี่ ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... ๑๖/๑๐/๖๕.....



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) 20510
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ 4
 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.170+682 LT 0.040

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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	922,151.20	922,151.20	1,200,456.43	1,200,000.00	1,200,000.00
	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)							
	หมวดทางหลวงท้ายาง							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 8 ต.ค. 2564					922,151.20	1.3018		1,200,000.00
					ปรับยอดลด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,200,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน								
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					922,151.20			

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%	0.92215120	1.3018	ใช้ Factor F	1.3018
ชื่อตาราง	Ref. Table.xls\F_อาคาร_VAT7_2563_IR.5			1	1.3015	ปกติ	-

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.ม.ช.ท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พิศอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 20510
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ 4
 502
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.170+682 LT 0.040

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	8 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	80.00-30.9%	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	30.50	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.)	170.628	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	171	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	1,940.00	18	28.61	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	300	16	57.62	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย ต.เขาใหญ่
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ม. ³	390	20	71.59	-	10 ล้อ	โรงโม้เขาใหญ่ศิลา อ.ชะอำ พบ.
4	เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,258.88	121	188.81	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	17,792.52	76	118.82	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. ราชบุรี
6	เหล็กเสริม (15 มม.) SR 24	บาท / ตัน	20,880.00	71	111.04	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
7	เหล็กเสริม (25 มม.) SR 25	บาท / ตัน	24,045.79	121	188.81	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,258.88	121	188.81	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	22,919.63	121	188.81	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
10	เหล็กเสริม (20 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,685.98	121	188.81	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
11	เหล็กเสริม (25 มม.) SD 40	บาท / ตัน	22,897.20	121	188.81	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
12	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	29.92	133	0.21	0.08	ลากพ่วง	กทม.
13	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	บาท / ม. ²	31.50	-	-	-	-	กทม.
14	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	บาท / ม. ²	41.00	-	-	-	-	กทม.
15	หินคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบพื้นต้น 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.)	1,960.15	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
20	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม.	บาท / ท่อน(4 ม.)	101.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
21	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	819.30	-	-	-	-	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.)	1,105.31	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
24	เหล็กกล่อง 200 x 200 x 4.5 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	5,853.39	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
25	L 40 x 40 x 4 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	514.95	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
26	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	168.35	-	-	-	-	กทม.
27	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	195.65	-	-	-	-	กทม.
28	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,108.65	-	-	-	-	กทม. (นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) ราคานำงาน รพ.ช.ท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บ.ท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 20510
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ 4
 502
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.170+682 LT 0.040

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	8 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล)	30.50	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.)	170.628	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	171	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
29	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	145.67	-	-	-	-	ราคานำงาน
30	เหล็กแผ่น	บาท / กก.	35.50	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
31	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	บาท / ม.	133.36	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
32	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	บาท/แผ่น	185.07	-	-	-	-	กทม.
33	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	บาท / แผ่น.	152.65	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
34	ไม้กระบาก	บาท / ฟ.³	540.31	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
35	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ฟ.³	509.35	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
36	ไม้อัดยาง 4 มม.(ภายนอก)	บาท / ม.²	285.00	-	-	-	-	กทม.
37	ไม้อัดยาง 4 มม.(ภายใน)	บาท / ม.²	271.03	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
38	กระเบื้องเพรทิจ 0.33 x 0.42 ม.	บาท / แผ่น	23.00	-	-	-	-	กทม.
39	ครอบสันหลังคา	บาท / แผ่น	54.50	-	-	-	-	กทม.
40	ครอบสันตะเฒ	บาท / แผ่น	54.50	-	-	-	-	กทม.
41	ครอบปิดชายตะเฒ	บาท / แผ่น	83.30	-	-	-	-	กทม.
42	ครอบ 3 ทาง Y	บาท / แผ่น	54.50	-	-	-	-	กทม.
43	แผ่นสะท้อนความร้อน scg กว้าง1.25ม.ยาว60 ม.หนา 15กก/ม้วน=(75 ตร.ม./ม้วน)	บาท/ตร.ม.	54.74	-	-	-	-	กทม.
44	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	บาท / แผ่น	1,496.00	-	-	-	-	กทม.
45	แผ่นอิปซิมบอร์ด ขอบลาด 120x240ซม. หนา 9 มม.	บาท / แผ่น	174.09	-	-	-	-	กทม.
46	อิปซิมบอร์ด ขอบเรียบ 120x240ซม. หนา 9 มม. / ชนิดกันชื้น	บาท / แผ่น	174.09	-	-	-	-	กทม.
47	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	บาท / แผ่น	265.00	-	-	-	-	กทม.
48	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	บาท/ตร.ม.	158.88	-	-	-	-	ราคานำงาน
49	ตะปู	บาท / กก.	39.72	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
50	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	1.21	-	-	-	-	-(นายจมีองพันธุ์พงษ์หัวสิงาม)

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บ.ท. - รหัส : เพชรบุรี 338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 20510

สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ 4

502

สำนักงานหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.170+682 LT

0.040

ประเมินราคาเมื่อ	8 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	80.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล)	30.50	พื้นที่ผืน (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.)	170.628	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	171	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
51	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	1,850.00	18	28.61	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
52	ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	บาท/กก.	30.00	-	0.00	-	-	กทม.
53	ทรายละเอียด	บาท / ม. ³	350	16	57.62	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย ต.เขาใหญ่
54	กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว) / ผิวเรียบมัน	บาท / แผ่น	94.91	-	-	-	-	กทม.
55	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	บาท / แผ่น	33.15	-	-	-	-	กทม.
56	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น	บาท / แผ่น	33.15	-	-	-	-	กทม.
57	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว) / ชนิดกันลื่น	บาท / แผ่น	51.29	-	-	-	-	กทม.
58	กระเบื้องเซรามิกปูผนัง ขนาด 40x40 ซม.(16x16นิ้ว)	บาท / แผ่น	33.15	-	-	-	-	กทม.
59	กระเบื้องเซรามิกปูผนัง ขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว)	บาท / แผ่น	51.29	-	-	-	-	กทม.
60	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
61	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	607.48	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
62	ทินเนอร์(3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	135.51	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
63	สีน้ำรองพื้น (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	420.56	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
64	สีน้ำภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	327.10	-	-	-	-	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	532.95	-	-	-	-	ราคาหน้างาน
67	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	บาท / แผ่น	170.10	-	-	-	-	ราคาหน้างาน
68	ท่อ PVC. Dia. 4" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	878.15	-	-	-	-	กทม.
69	ท่อ PVC. Dia. 2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	236.60	-	-	-	-	กทม.
70	ท่อ PVC. Dia. 1 1/2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	120.12	-	-	-	-	กทม.
71	ท่อ PVC. Dia. 1" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	91.91	-	-	-	-	กทม.
72	ท่อ PVC. Dia. 1/2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	48.23	-	-	-	-	กทม.
73	ท่อ PVC. Dia. 3/4" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	58.24	-	-	-	-	กทม.
74	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	699.00	-	-	-	-	กทม.
75	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	377.50	-	-	-	-	กทม.
76	บอล (Ball Valve) Dia. 1 "	บาท/ท่อน(4 ม.)	149.50	-	-	-	-	กทม.
77	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	139.25	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
78	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	123.99	-	-	-	-	(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม) อ. เมือง จ. เพชรบุรี

ช.ผ. ข.ท. เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ระดับ 3 - 20510
สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ 4
0.040
กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.170+682 LT

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจำวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	8 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล)	30.50	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.)	170.628	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	171	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
79	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	102.80	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
80	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	บาท/ท่อน(4 ม.)	280.37	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
81	เสาเข็มทอกเหลมมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	บาท / ต้น	352	-	-	-	-	กทม.
82	สายไฟฟ้า THW. 1.5 Sq.mm.	บาท / ม.	3.27	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
83	สายไฟฟ้า THW. 2.5 Sq.mm.	บาท / ม.	4.21	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
84	สายไฟฟ้า THW. 4 Sq.mm.	บาท / ม.	13.76	-	-	-	-	กทม.
85	สายไฟฟ้า THW. 6 Sq.mm.	บาท / ม.	22.64	-	-	-	-	กทม.
86	สายไฟฟ้า THW. 10 Sq.mm.	บาท / ม.	39.44	-	-	-	-	กทม.
87	สายไฟฟ้า THW. 16 Sq.mm.	บาท / ม.	61.20	-	-	-	-	กทม.
88	สายไฟฟ้า THW. 35 Sq.mm.	บาท / ม.	127.44	-	-	-	-	กทม.
89	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท / ม.	42.53	-	-	-	-	กทม.
90	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	บาท / ม.	51.41	-	-	-	-	กทม.

(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 20510
สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ 4
502
กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.170+682 LT 0.040

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	11 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.94	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล)	30.50	พื้นที่ผืน (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.)	170.628	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	171	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
79	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	102.80	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
80	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	บาท/ท่อน(4 ม.)	280.37	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
81	เสาเข็มทอกเหลมยกทรง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	บาท / ต้น	352	-	-	-	-	กทม.
82	สายไฟฟ้า THW. 1.5 Sq.mm.	บาท / ม.	3.27	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
83	สายไฟฟ้า THW. 2.5 Sq.mm.	บาท / ม.	4.21	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
84	สายไฟฟ้า THW. 4 Sq.mm.	บาท / ม.	13.76	-	-	-	-	กทม.
85	สายไฟฟ้า THW. 6 Sq.mm.	บาท / ม.	22.64	-	-	-	-	กทม.
86	สายไฟฟ้า THW. 10 Sq.mm.	บาท / ม.	39.44	-	-	-	-	กทม.
87	สายไฟฟ้า THW. 16 Sq.mm.	บาท / ม.	61.20	-	-	-	-	กทม.
88	สายไฟฟ้า THW. 35 Sq.mm.	บาท / ม.	127.44	-	-	-	-	กทม.
89	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท / ม.	42.53	-	-	-	-	กทม.
90	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	บาท / ม.	51.41	-	-	-	-	กทม.

(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)

ชณ.ชท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6

20510

ายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.170+682 LT

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
	หมวดงานโครงสร้าง(กรณีใช้ฐานรากแผล)	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)						
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	1.00	-	292.37	292.37	292.37	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	3.45	-	99.00	99.00	341.55	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม.	1.29	357.62	91.00	448.62	578.72	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม.	1.03	1,082.44	398.00	1,480.44	1,524.85	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	191.84	138.83	133.00	271.83	52,147.87	
1.5.2	ไม้เคร่า	ตร.ม.	57.55	152.81	-	152.81	8,794.22	
1.5.3	ตะปู	กก.	47.96	39.72	-	39.72	1,904.97	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	241.81	25.53	4.10	29.63	7,164.27	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	858.38	17.99	4.10	22.09	18,962.76	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	1,137.00	23.53	3.30	26.83	30,503.08	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	612.98	23.19	3.30	26.49	16,236.88	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	85.51	30.21	-	30.21	2,583.26	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.20 ม.	ตร.ม.	65.90	31.50	5.00	36.50	2,405.35	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.15 ม.	ตร.ม.	14.53	41.00	5.00	46.00	668.38	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	29.18	1,256.71	498.00	1,754.71	51,202.44	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	ตร.ม.	65.90	280.37	25.00	305.37	20,123.88	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	3.04	357.62	34.46	392.08	1,191.91	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก							
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	56.12	35.51	10.00	45.51	2,554.02	
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	35.84	10.00	45.84	471.24	
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	35.50	10.00	45.50	1,371.37	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	กก.	2.83	35.50	10.00	45.50	128.77	
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	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	127.10	29.49	23.33	52.82	6,713.42	

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชน.ชท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6

20510

ายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ

4

สำนักงานทงหลวงที่ 15 (ประจวบฯ กม. - ระยะทางทำ : ที่ กม.170+682 LT

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	116.00	101.00	40.40	141.40	16,402.40	
						-	-	
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	885.00	24.15	6.36	30.51	27,001.35	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	แผ่น	3.00	54.50		54.50	163.50	
2.1.3	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	65.00	54.50		54.50	3,542.50	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	4.00	83.30		83.30	333.20	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	2.00	54.50		54.50	109.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	80.44	54.74	20.00	74.74	6,012.09	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	ม.	34.20	50.88	73.00	123.88	4,236.70	
2.1.8	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	แผ่น	1.00	1,496.00	448.80	1,944.80	1,944.80	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	60.60	227.08	75.00	302.08	18,306.05	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	28.21	227.08	75.00	302.08	8,521.68	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	34.31	258.64	75.00	333.64	11,447.19	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	188.80	39.70	44.00	83.70	15,802.56	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	210.21	215.90	78.00	293.90	61,780.72	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	400.65	39.59	82.00	121.59	48,715.03	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	46.68	298.98	181.00	479.98	22,405.47	
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	61.45	354.36	222.00	576.36	35,417.21	

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชม.ขท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6

20510

ายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ระยอง) กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.170+682 LT

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	14.76	298.65	158.00	456.65	6,740.15	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	28.47	298.65	158.00	456.65	13,000.83	
2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
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	6,800.00	2,380.00	9,180.00	9,180.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	3,500.00	1,225.00	4,725.00	18,900.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	1,700.00	595.00	2,295.00	2,295.00	
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	1,120.00	4,320.00	17,280.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	7,000.00	2,450.00	9,450.00	18,900.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	2,500.00	875.00	3,375.00	3,375.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	2,200.00	770.00	2,970.00	11,880.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	26.40	133.36	40.01	173.37	4,576.97	
2.6 งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	2.00	3,490.00	450.00	3,940.00	7,880.00	นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ณ.ขท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6

20510

ายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.170+682 LT

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.6.3	สายฉีดยาคราบชุด	ชุด	2.00	90.00	35.00	125.00	250.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	ชุด	1.00	3,835.00	750.00	4,585.00	4,585.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	750.00	450.00	1,200.00	1,200.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	1,000.00		1,000.00	2,000.00	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	2.00	310.00		310.00	620.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	960.00		960.00	1,920.00	
2.6.8	สายน้ำดี	ชุด	2.00	130.00		130.00	260.00	
2.6.9	สตัดปาวาล์ว	ชุด	6.00	145.00	35.00	180.00	1,080.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	2.00	559.00	25.00	584.00	1,168.00	
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	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	1.00	1,927.86	70.00	1,997.86	1,997.86	
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	35.19	34.00	69.19	13,500.35	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	265.60	32.85	30.00	62.85	16,692.96	
2.8 งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	5.00	532.95	159.89	692.84	3,464.20	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	7.00	170.10	51.03	221.13	1,547.91	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	กก.	22.29	35.84	10.00	45.84	1,021.77	
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" ผิว Hair Line	ม.	10.84	184.78	55.43	240.21	2,603.82	

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
2,603.82
ผ.ช.ท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6

20510

ายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.170+682 LT

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
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	52.76	23.33	76.09	359.14	
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	8.00	236.60	160.00	396.60	3,172.80	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	5.00	91.91	120.00	211.91	1,059.55	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	4.00	58.24	120.00	178.24	712.96	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้ออง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	1,034.12	775.59	1,809.71	1,809.71	
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	878.15	400.00	1,278.15	3,834.45	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	34.00	236.60	160.00	396.60	13,484.40	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	7.00	91.91	120.00	211.91	1,483.37	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้ออง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	4,528.89	3,396.67	7,925.56	7,925.56	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	31.00	280.37	84.11	364.48	11,298.88	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	6.00	1,644.41	480.00	2,124.41	12,746.46	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2.00	5,219.19	2,139.90	7,359.09	14,718.18	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	1.00	3,441.55	1,032.47	4,474.02	4,474.02	(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ณ.ช.ท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6

20510

ยทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.170+682 LT

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	แรงงาน	รวม		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	4,963.58	1,489.07	6,452.65	6,452.65	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	4.00	352.00	105.60	457.60	1,830.40	
3.2.10	งานดินชุด	ลบ.ม.	3.55	-	99.00	99.00	351.45	
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.11	500.67	34.46	535.13	58.86	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	0.37	1,256.71	498.00	1,754.71	649.24	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	5.39	25.53	4.10	29.63	159.71	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	15.38	17.99	4.10	22.09	339.74	
3.2.15	ฝ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	ชุด	1.00	468.25	131.90	600.15	600.15	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	0.47	215.90	78.00	293.90	138.13	
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	127.44	30.00	157.44	6,927.36	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	ม.	11.00	39.44	16.00	55.44	609.84	
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	69.74	20.92	90.66	90.66	
4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	ม.	80.00	42.53	25.00	67.53	5,402.40	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	1,360.96	408.29	1,769.25	1,769.25	
4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชพ.ชท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พิทักษ์และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6

20510

ายทาง - หมายเลข : เขาวัง - สระพระ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.170+682 LT

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	4.00	492.16	115.00	607.16	2,428.64	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	5.00	500.00	115.00	615.00	3,075.00	
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)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	18.00	125.00	80.00	205.00	3,690.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางพร้อมฝา	จุด	2.00	150.00	80.00	230.00	460.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟห้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	38.00	150.00	90.00	240.00	9,120.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟห้าคู่ 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	สวิตช์กริ่ง	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							922,151.20	

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = - บาท/LS.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 292.37 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 = 357.62 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 91.00 บาท/ลบ.ม.

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่างานคอนกรีตหยาบ = 1,082.44 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 398.00 บาท/ลบ.ม.

1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.5.1 ไม้แบบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้แบบ(1) (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 138.83 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป) = 133.00 บาท/ตร.ม.

1.5.2 ไม้คร่ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้คร่ำ

ไม้คร่ำ = 0.30 ลบ.ฟ. @ 509.35 = 152.81 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 0.00 บาท/ตร.ม. (นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.5.3 ตะปู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ตะปู = 39.72 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) = 25.53 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

1.6.2 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 17.99 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) = 23.53 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) = 23.19 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.30 บาท/กก.

1.6.5 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 30.21 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 0.00 บาท/กก.

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m# = 31.50 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# = 41.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 5.00 บาท/ตร.ม.

1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 = 1,256.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีต = 498.00 บาท/ลบ.ม.

1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ

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 16 กม.)

ค่าทรายที่แหล่ง = 300.00 บาท

ค่าขนส่ง 16 กม. = 57.62 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = (300 + 57.62) = 357.62 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.75 x (ค่างานบดทับ) = 34.46 บาท/ลบ.ม.

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. = 35.51 บาท/กก.

(นน. 9.2 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 = 10.00 (ในข้อนี้จ้างพันธุ. แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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.

1.10.2 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. = 35.84 บาท/กก.

(นน. 5.14 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

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

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.



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

เหล็ก PL 200x200 หนา 6 มม. = 1.000 กก. @ 35.50 = 35.50 บาท

(นน. 48.6 กก./ตร.ม.)

ต้นทุน = 35.50 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 หนา 9 mm.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

เหล็ก PL 200x200 หนา 9 มม. = 1.000 กก. @ 35.50 = 35.50 บาท

(นน. 72.9 กก./ตร.ม.)

ต้นทุน = 35.50 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. = 63.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 0.00 บาท/ตัว

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

สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.076 GL @ 373.83 = 28.41 บาท

สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า = 0.000 GL @ 607.48 = 0.00 บาท

ทินเนอร์ = 0.008 GL @ 135.51 = 1.08 บาท

รวม รวม 29.49 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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

(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

คิดจากความยาว 1 ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galva = 1.00 ท่อน @ 101.00 = 101.00 บาท

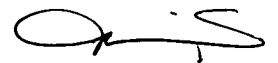
ต้นทุน = 101.00 = 101.00 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ค่าแรง = 1.00 ท่อน @ 40.40 = 40.40 บาท

ต้นทุน = 40.40 = 40.40 บาท/ท่อน

ดังนั้น ต้นทุน = 101 + 40.4 = 141.40 บาท/ท่อน



(นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. = 23.00 บาท/แผ่น

= อุปกรณ์ยึดติด 5 % = 1.15 บาท/แผ่น

ต้นทุน = ค่าวัสดุ = 24.15 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 70.00 บาท/ตร.ม.

= 6.36 บาท/แผ่น

2.1.2 ครอบสันหลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบสันหลังคา = 54.50 บาท/แผ่น

2.1.3 ครอบปิดชายตะเฒ่

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบปิดชายตะเฒ่ = 54.50 บาท/แผ่น

2.1.4 ครอบปิดชายตะเฒ่

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบปิดชายตะเฒ่ = 83.30 บาท/แผ่น

2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบ 3 ทาง Y = 54.50 บาท/แผ่น

2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

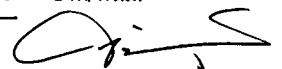
ค่าวัสดุ

ต้นทุน = แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา = 54.74 บาท/ตร.ม.

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

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 20.00 บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2.1.7 เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว = 50.88 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 73.00 บาท/ม.

2.1.8 แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.

ค่าวัสดุ

แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m. 1.00 แผ่น 1,496.00 = 1,496.00 บาท

ต้นทุนวัสดุ = 1,496.00 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ค่าแรง คิด 30 % 1.00 เทมา 448.80 = 448.80 บาท

ต้นทุนวัสดุ ต้นทุน = 448.80 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

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.ขอบลาด = 1.00 ตร.ม. @ 60.45 = 60.45 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55มม.) = 1.00 ตร.ม. @ 158.88 = 158.88 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 25.00 = 2.75 บาท

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

ดังนั้น ต้นทุน = 227.08 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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

ดังนั้น ต้นทุน = 227.08 + 75 = 302.08 บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบ

สังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นสมาทบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. กั้นชื้น	=	1.00	ตร.ม. @	60.45	=	60.45	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55มม.)	=	1.00	ตร.ม. @	158.88	=	158.88	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	25.00	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	227.08	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=			227.08 + 75	=	302.08	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. @	92.01	=	92.01	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55มม.)	=	1.00	ตร.ม. @	158.88	=	158.88	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	25.00	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	258.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=			258.64 + 75	=	333.64	บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ

คอนกรีต Class B	=	0.01	ลบ.ม. @	1,685.25	=	16.85	บาท
เหล็ก RB 6	=	0.56	กก. @	29.63	=	16.44	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.03	กก. @	30.21	=	0.91	บาท
ไม้แบบคีด 0.1x0.1x1.00ม.	=	0.02	ตร.ม. @	274.88	=	5.50	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	39.70	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	44.00	=	44.00	บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	39.7 + 44			=	83.70	บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมวลเบา ขนาด7x16x35ซม.	=	138.00	ก้อน @	1.21	=	166.98	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	1.93	=	30.88	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	357.62	=	17.88	บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	215.90	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	78.00	=	78.00	บาท/ตร.ม.
--------	---	---	---------	-------	---	-------	-----------

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก. @	1.93	=	23.24	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม. @	407.62	=	16.30	บาท
น้ำผสม	=	3.00	ลิตร @	0.01640	=	0.05	บาท
ต้นทุน					=	39.59	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบ	=	1	ตร.ม. @	82.00	=	82.00	บาท
ต้นทุน					=	82.00	บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2.3.4 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	=	1.00	ตร.ม. @	207.52	=	207.52	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	1.93	=	41.48	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	357.62	=	39.34	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
					=	298.98	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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

2.3.5 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน

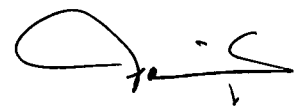
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	=	1.00	ตร.ม. @	287.22	=	287.22	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	1.93	=	41.48	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	357.62	=	39.34	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน					=	378.68	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	201.00	=	201.00	บาท
ต้นทุน					=	201.00	บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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.	@	262.90	=	262.90	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก.	@	1.93	=	41.48	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก.	@	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	357.62	=	39.34	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร	@	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก.	@	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน						=	354.36	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม.	@	222.00	=	222.00	บาท
ต้นทุน						=	222.00	บาท/ตร.ม.

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.	@	207.19	=	207.19	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก.	@	1.93	=	41.48	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก.	@	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	357.62	=	39.34	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร	@	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก.	@	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน						=	298.65	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม.	@	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน						=	158.00	บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

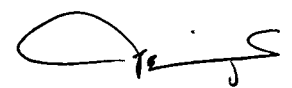
ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก-ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	=	1.00	ตร.ม. @	207.19	=	207.19	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	1.93	=	41.48	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	357.62	=	39.34	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน					=	298.65	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน					=	158.00	บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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 (นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.พ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 6,800.00 = 6,800.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 6,800.00 = 6800 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 2,380.00 = 2,380.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,380.00 = 2380 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 6800 + 2380 = 9180 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 @ 3,500.00 = 3,500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 3,500.00 = 3,500.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 1,225.00 = 1,225.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,225.00 = 1,225.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 3500 + 1225 = 4,725.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.2.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 1,700.00 = 1,700.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,700.00 = 1,700.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 595.00 = 595.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 595.00 = 595.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 1700 + 595 = 2,295.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ. ขท. เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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 @ 1,120.00 = 1,120.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,120.00 1,120.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 3200 + 1120 = 4,320.00 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 @ 7,000.00 = 7,000.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 7,000.00 = 7,000.00 บาท/ชุด

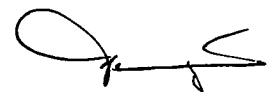
ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 2,450.00 = 2,450.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,450.00 2,450.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 7000 + 2450 = 9,450.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง



(นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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 @ 2,500.00 = 2,500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,500.00 = 2,500.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 875.00 = 875.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 875.00 = 875.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 2500 + 875 = 3,375.00 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 @ 2,200.00 = 2,200.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,200.00 = 2,200.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 770.00 = 770.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 770.00 = 770.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 2200 + 770 = 2,970.00 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. @ 133.36 = 133.36 บาท

ต้นทุน = 133.36 = 133.36 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง = 1.00 ม. @ 40.01 = 40.01 บาท

ต้นทุน = 40.01 = 40.01 บาท/ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 133.36 + 40.01 = 173.37 บาท/ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

2.6 งานสุขภัณฑ์

2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-2894S = 3,490.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สายฉีดชำระครบชุด = 90.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 35.00 บาท/ชุด

2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

อ่างล้างหน้า = 1 ชุด @ 1,100.00 = 1100 บาท/ชุด

ก๊อคน้ำอ่างล้างหน้า = 1 ชุด @ 1,190.00 = 1190 บาท/ชุด

สื่อน้ำอ่างล้างหน้า = 1 ชุด @ 310.00 = 310 บาท/ชุด

ท่อน้ำทิ้งอ่าง = 1 ชุด @ 960.00 = 960 บาท/ชุด

สายน้ำดี = 1 ชุด @ 130.00 = 130 บาท/ชุด

สตีป วาล์ว = 1 ชุด @ 145.00 = 145 บาท/ชุด

ต้นทุน = 3835 = 3,835.00 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 = 3835 + 750 = 4585 บาท/ชุด



(นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม)

ชม.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2.6.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง = 750.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

2.6.5 ก๊อกน้ำเงินอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกน้ำเงินอ่างล้างหน้า = 1,000.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด = 310.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า = 960.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.8 สายน้ำดี

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สายน้ำดี = 130.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2.6.9 สติอปวาล์ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สติอปวาล์ว = 145.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 35.00 บาท/ชุด

2.6.10 ก๊อกล้างพื้น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกล้างพื้น = 559.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 25.00 บาท/ชุด

2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ที่ใส่กระดาษทิชชู = 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 กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 60 x 70 ซม. = 1,927.86 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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 ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน = 1,640.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด

2.6.16 ที่ใส่สบู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ที่ใส่สบู = 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



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

2.7 งานทาสี

8.2 สีนํ้าพลาสติกคอนกรีต(ภายนอก) : (ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เทียว +สีทับหน้า 2 เทียว) สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีปิว	=	0.20	กก.	@	10.00	=	2.00	บาท
สีทาภายนอกทรองพื้น	=	0.04	GL	@	420.56	=	16.82	บาท
สีทาภายนอกทาทับหน้า	=	0.05	GL	@	327.10	=	16.36	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทาภายนอกทาทับหน้า						=	35.19	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	34.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	35.19 + 34				=	69.19	บาท/ตร.ม.

2.7.1 สีนํ้าพลาสติกคอนกรีต(ภายใน) : (ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เทียว +สีทับหน้า 2 เทียว) สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีปิว	=	0.20	กก.	@	10.00	=	2.00	บาท
สีทาภายในทรองพื้น	=	0.04	GL	@	420.56	=	16.82	บาท
สีทาภายในทาทับหน้า	=	0.05	GL	@	280.37	=	14.02	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทาภายในทาทับหน้า						=	32.85	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	32.85 + 30				=	62.85	บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

2.8 งานบันไดและราวกันตก

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m. = 532.95 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 159.89 บาท/แผ่น

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m. = 170.10 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 51.03 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. = 35.84 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.

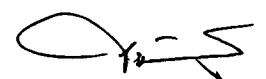
ค่าวัสดุ

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.



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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

สีทาสีกันสนิม = 0.040 GL @ 373.83 = 14.95 บาท

สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า = 0.060 GL @ 607.48 = 36.45 บาท

ทินเนอร์ = 0.010 GL @ 135.51 = 1.36 บาท

รวม รวม 52.76 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดงานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่פקอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

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" = 236.60 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" = 91.91 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" = 58.24 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 120.00 บาท/ท่อน

3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Ac คิด 40 % = 1,034.12 บาท/L.S.

ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 2,585.31 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 775.59 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

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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" = 878.15 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" = 236.60 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 160.00 บาท/ท่อน

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชม.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" = 91.91 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 120.00 บาท/ท่อน

3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Ac คัด 40 % = 4,528.89 บาท/L.S.

ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 11,322.22 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 3,396.67 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

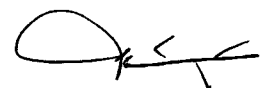
ต้นทุน = บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. 1 บ่อ 1,600.00 = 1,600.00 บาท/บ่อ

= คอนกรีตหยาบ 0.03 ลบ.ม. 1,480.44 = 44.41 บาท/บ่อ

ต้นทุน = = 1,644.41 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 480.00 บาท/บ่อ



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

ขนาด 0.96 x 0.61 สูง 1.00 ผนังคอนกรีตหนา 0.08

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.008	ลบ.ม. @	535.12	=	4.28	บาท
คอนกรีต หยาบ	=	0.004	ลบ.บ. @	1,480.44	=	5.92	บาท
คอนกรีต CLASS E (204 KS.C.)	=	0.220	ลบ.ม. @	1,623.25	=	357.12	บาท
ไม้แบบ (1)	=	4.390	ตร.ม. @	274.88	=	1,206.72	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	=	11.030	กก. @	29.63	=	326.79	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.280	กก. @	30.21	=	8.46	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	<u>1,909.29</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. @	1,685.25	=	16.85	บาท
ไม้แบบ (1)	=	0.100	ตร.ม. @	274.88	=	27.49	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	=	0.670	กก. @	29.63	=	19.85	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.020	กก. @	30.21	=	0.60	บาท
แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม.	=	31.50	กก. @	35.50	=	1,118.25	บาท
(GRATING)							
แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม.	=	50.40	กก. @	35.50	=	1,789.20	บาท
(ตะแกรงตกขยะ)							
สีกันสนิม 2 ชั้น	=	11.45	ตร.ม. @	29.49	=	337.66	บาท
ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก					=	<u>3,309.90</u>	บาท/ฝา

ค่าต้นทุนวัสดุ = 5,219.19 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
= 5219.19 + 2139.90

= 7,359.09 บาท/EACH

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3.2.8 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด	=	1	ถัง @	3,240.00	=	3,240.00	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.10	ลบ.ม. @	535.12	=	53.51	บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.10	ลบ.ม. @	1,480.44	=	148.04	บาท
ต้นทุน	=			3240 + 53.51 + 148.04	=	<u>3,441.55</u>	บาท/ชุด
ค่าแรง	=	1	แห่ง @	1,032.47	=	<u>1,032.47</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=			3441.55 + 1032.465	=	<u><u>4,474.02</u></u>	บาท/ชุด

3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	=	1	ถัง @	4,500.00	=	4,500.00	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.23	ลบ.ม. @	535.12	=	123.08	บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.23	ลบ.ม. @	1,480.44	=	340.50	บาท
ต้นทุน	=			4500 + 123.08 + 340.5	=	<u>4,963.58</u>	บาท/ชุด
ค่าแรง	=	1	แห่ง @	1,489.07	=	<u>1,489.07</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=			4963.58 + 1489.074	=	<u><u>6,452.65</u></u>	บาท/ชุด

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. = 352.00 บาท/ต้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 105.60 บาท/ต้น

3.2.11 งานดินชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = งานดินชุด = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 99.00 บาท/ลบ.ม.



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชม.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3.2.12 ทราดยาบดอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยวบตัว x (ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 16 กม.)

ส่วนยวบตัว = 1.40

ค่าทรายที่แห้ง = 300.00 บาท

ค่าขนส่ง 16 กม. = 57.62 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times (300 + 57.62)$ = 500.67 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = $0.75 \times (\text{ค่างานบดทับ})$ = 34.46 บาท/ลบ.ม.

3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 = 1,256.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีต = 498.00 บาท/ลบ.ม.

3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 25.53 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 17.99 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

3.2.16 ฝาลังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ฝาลังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm = 13.19 กกๆ 35.50 = 468.25 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

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



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.พ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

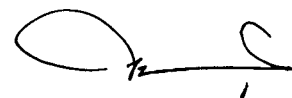
ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ ขนาด7x16x35ซม.	=	138.00	ก้อน @	1.21	=	166.98	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	1.93	=	30.88	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	357.62	=	17.88	บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>215.90</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	78.00	=	<u>78.00</u>	บาท/ตร.ม.



(นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	= 2,700.00 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน 0 %	= 0.00 บาท/ชุด

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

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	= 96.00 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน 0 %	= 0.00 บาท/ชุด

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

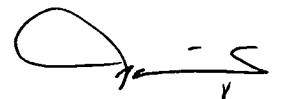
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	= 96.00 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน 0 %	= 0.00 บาท/ชุด

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

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	= 96.00 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน 0 %	= 0.00 บาท/ชุด

4.1.5 Grounding System

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	=	Grounding System	= 189.00 บาท/ชุด
ต้นทุน	=	ค่าอุปกรณ์ 15 %	= 28.35 บาท/ชุด
ต้นทุน	=		= 217.35 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน 0 %	= 0.00 บาท/ชุด



(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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. = 127.44 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 30.00 บาท/เมตร

4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สาย THW. 10 Sq.mm. = 39.44 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

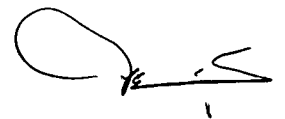
4.2.4 สาย THW. 1.5 q.mm.

ค่าวัสดุ

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

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 5.00 บาท/เมตร



(นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 40 % = 69.74 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 174.36

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 20.92 บาท/L.S.

4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" = 42.53 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 25.00 บาท/เมตร

4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ คิด 40 % = 1,360.96 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 3,402.40

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 408.29 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 = 492.16 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 492.16 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 = 500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 500.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 115.00 บาท/ชุด

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.พ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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 = สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว = 150.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 150.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 80.00 บาท/ชุด

4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground = 150.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 150.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 90.00 บาท/ชุด

(นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม)

ช.ผ.พ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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 ปลั๊กโทรทัศน์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กโทรทัศน์ = 135.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 135.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 90.00 บาท/ชุด

4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์

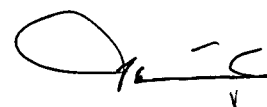
ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กโทรศัพท์ = 135.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 135.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 90.00 บาท/ชุด



(นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม)

ชผ.ขท.เพชรบุรี