



แขวง./ - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน 20510
(ระดับ 1 - 2)
สายทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม 3619 100
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050 0.000

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนรายประมาณการประจำปี 2566 รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) ในทางหลวงหมายเลข 3619 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม ที่ กม.0+050

งบประมาณ 1,700,000.00 บาท
ราคากลาง 1,700,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

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

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,700,000.00 บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....


(นายนิติ ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรี

ลงวันที่..... - 7 ก.ย. 2565



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) 20510
 สายทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม 3619
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050 0.000

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3009		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงแก่งกระเจาน แขวงทางหลวงเพชรบุรี	แห่ง	1	1,307,565.34	1,307,565.34	1,701,011.75	1,700,000.00	1,700,000.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 7 ก.ย. 2565					1,307,565.34	1.3009		1,700,000.00
							ปรับยอดลด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,700,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					1,307,565.34			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	1.0	1.3015	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.30756534	1.3009	ใช้ Factor F	1.3009
ชื่อตาราง	Ref. Table.xls\F_อาคาร_VAT7_2563_IR.5			2	1.2998	ปกติ	-

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) 20510
 สายทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม 3619
 100
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050 0.000

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจำบว.)

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35 - 35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล)	35.50	พื้นที่ฝน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	547	Tf =	1.004	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	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	46	78.08	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	300.00	18	69.19	-	10 ล้อ	บ่อทรายวารรัตน์
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	360.00	26	99.16	-	10 ล้อ	บ. เหมือนหิน อภิรักษ์ อ.หัวหิน ปท
4	เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,258.88	152	256.58	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,785.05	152	256.58	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 (12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,258.88	152	256.58	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	22,919.63	152	256.58	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	เหล็กเสริม (20 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,685.98	152	256.58	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
10	เหล็กเสริม (25 มม.) SD 40	บาท / ตัน	22,897.20	152	256.58	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
11	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	31.92	32	0.05	0.08	ลากพ่วง	กทม.
12	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	บาท / ม. ²	35.50	-	-	-	-	กทม.
13	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	บาท / ม. ²	50.00	-	-	-	-	กทม.
14	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบพื้นต้น ขนาด กว้าง 35 ซม. ยาว 3 เมตร	บาท / แผ่น	280.37	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
15	C -75x45x15x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	745.79	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
16	C -100x50x20x2.3 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	834.58	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
17	C -100x50x20x3.2 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,207.48	-	-	-	-	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(4 ม.)	119.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
21	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	803.76	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
22	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	199.95	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
23	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	551.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
24	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	914.62	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
25	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,084.33	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
26	เหล็กกล่อง 200 x 200 x 4.5 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	5,742.33	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
27	L 40 x 40 x 4 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	514.95	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
28	Flat bar 50x6x14.13 mm.	บาท / ท่อน(6 ม.)	402.80	-	-	-	-	ราคาน้ำงาน
29	เหล็กแผ่น	บาท / กก.	36.50	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
30	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	บาท / ม.	119.53	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี

ชฝ.ชพ.เพชรบุรี



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) 20510
 สายทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม 3619
 100
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050 0.000

สำนักงานหลวงที่ 13 (ประจำว.)

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	35 - 35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	547	Tf =	1.004	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	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	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	บาท/แผ่น	185.07	-	-	-	-	กทม.
32	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	บาท / แผ่น	152.22	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
33	ไม้กระดาน	บาท / พ.³	532.13	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
34	ไม้อย่าง 1 1/2" x 3"	บาท / พ.³	579.44	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
35	ไม้ขัดยาง 4 มม.(ภายนอก)	บาท / ม.²	392.50	-	-	-	-	กทม.
36	ไม้ขัดยาง 4 มม.(ภายใน)	บาท / ม.²	315.42	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
37	กระเบื้องเพรสต์ทิง 0.33 x 0.42 ม.	บาท / แผ่น	22.68	-	-	-	-	กทม.
38	ครอบสันหลังคา	บาท / แผ่น	54.36	-	-	-	-	กทม.
39	ครอบสันตะเข้	บาท / แผ่น	54.36	-	-	-	-	กทม.
40	ครอบปิดชายตะเข้	บาท / แผ่น	77.85	-	-	-	-	กทม.
41	ครอบ 3 ทาง Y	บาท / แผ่น	54.36	-	-	-	-	กทม.
42	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15 x 15 ซม. ยาว 3 ม.	บาท / ม.	80.63	-	-	-	-	กทม.
43	แผ่นสะท้อนความร้อน กว้าง1.25ม.ยาว60 ม.บ.น.15กค/ม้วน=(75 ตร.ม/ม้วน)	บาท/ตร.ม.	22.11	-	-	-	-	กทม.
44	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	บาท / แผ่น	1,345.79	-	-	-	-	กทม.
45	แผ่นอิปซีบอร์ด ขอบลาด 120x240ซม. หนา 9 มม.	บาท / แผ่น	124.30	-	-	-	-	กทม.
46	อิปซีบอร์ด ขอบเรียบ 120x240ซม. หนา 9 มม. / ชนิดกันชื้น	บาท / แผ่น	171.07	-	-	-	-	กทม.
47	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	บาท / แผ่น	61.62	-	-	-	-	กทม.
48	โครงคร่าวเหล็กชุบลิงกะสี(92 x 0.55 มม.)	บาท/ตร.ม.	149.53	-	-	-	-	ราคาน้ำมัน
49	ตะปู	บาท / กก.	46.73	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
50	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	1.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
51	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	46	78.08	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
52	ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	บาท/กก.	30.00	-	0.00	-	-	กทม.
53	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	350.00	18	69.19	-	10 ล้อ	บ่อทรายวารรัตน์
54	กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว) / ผิวเรียบมัน	บาท / แผ่น	88.70	-	-	-	-	กทนายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : เพชรบุรี 338
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) 20510
 สายทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม 3619
 100
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050 0.000

สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจำบว.)

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	35 - 35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	547	Tf =	1.004	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	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	เพิ่มพีวีซี ยาว 2 ม.	บาท / เส้น	20.25	-	-	-	-	ราคาหน้างาน
67	ท่อ PVC. Dia. 4" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	928.00	-	-	-	-	กทม.
68	ท่อ PVC. Dia. 2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	249.60	-	-	-	-	กทม.
69	ท่อ PVC. Dia. 1 1/2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	163.20	-	-	-	-	กทม.
70	ท่อ PVC. Dia. 1" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	96.80	-	-	-	-	กทม.
71	ท่อ PVC. Dia. 1/2" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	50.80	-	-	-	-	กทม.
72	ท่อ PVC. Dia. 3/4" ชั้น 13.5	บาท/ท่อน(4 ม.)	61.60	-	-	-	-	กทม.
73	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	699.00	-	-	-	-	กทม.
74	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	377.50	-	-	-	-	กทม.
75	บอล (Ball Valve) Dia. 1 "	บาท/ท่อน(4 ม.)	149.50	-	-	-	-	กทม.
76	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	139.25	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
77	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	123.99	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
78	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	บาท/ท่อน(4 ม.)	102.80	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
79	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	บาท/ท่อน(4 ม.)	280.37	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
80	เสาเข็มทอกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	บาท / ต้น	402	-	-	-	-	กทม.
81	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร. ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร. ซม.	บาท / ลบ.ม.	1,692.21	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
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.	13.93	-	-	-	-	กทม.

อ. เมือง จ. เพชรบุรี
 ๓๕.๓๓.๒๕๖๕
 ๓๕.๓๓.๒๕๖๕



แขวง/สน.บท. - รหัส : เพชรบุรี 338
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) 20510
สายทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม 3619
100
สำนักทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.0+050 0.000

ประเมินราคาเมื่อ	7 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35 - 35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	547	Tf =	1.004	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	4	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
85	สายไฟฟ้า THW. 6 Sq.mm.	บาท / ม.	22.96	-	-	-	-	กทม.
86	สายไฟฟ้า THW. 10 Sq.mm.	บาท / ม.	39.94	-	-	-	-	กทม.
87	สายไฟฟ้า THW. 16 Sq.mm.	บาท / ม.	61.97	-	-	-	-	กทม.
88	สายไฟฟ้า THW. 35 Sq.mm.	บาท / ม.	129.04	-	-	-	-	กทม.
89	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท / ม.	40.40	-	-	-	-	กทม.
90	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	บาท / ม.	50.80	-	-	-	-	กทม.

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
ชผ.ขท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)

20510

ายทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม

3619

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050

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 2-3)						
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	1.00	-	302.51	302.51	302.51	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	ลบ.ม.	436.41	-	99.00	99.00	43,204.59	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม.	17.58	369.19	48.19	417.38	7,337.54	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม.	0.69	1,131.62	398.00	1,529.62	1,055.44	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	222.02	136.78	133.00	269.78	59,896.56	
1.5.2	ไม้ไคร้	ตร.ม.	66.60	173.83	-	173.83	11,577.08	
1.5.3	ตะปู	กก.	69.38	46.73	-	46.73	3,242.13	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	283.23	25.60	4.10	29.70	8,410.65	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	1,293.26	24.12	4.10	28.22	36,497.91	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	1,703.53	23.60	3.30	26.90	45,817.22	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	207.60	23.26	3.30	26.56	5,513.07	
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	กก.	-	-	-	-	-	
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	104.63	32.05	-	32.05	3,353.39	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	84.00	35.50	5.00	40.50	3,402.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	33.54	1,692.21	306.00	1,998.21	67,019.96	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	ตร.ม.	84.00	280.37	25.00	305.37	25,651.08	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	ตร.ม.	84.00	84.61	15.30	99.91	8,392.44	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	12.38	369.19	36.14	405.33	5,018.02	
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก							
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	1,333.75	36.59	10.00	46.59	62,139.41	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	1,516.41	34.26	10.00	44.26	67,116.31	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.6	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	278.45	29.49	23.33	52.82	14,707.46	
1.11.9	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15 x 15 ซม.	ม.	-	-	-	-	-	

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชน.ชท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)

20510

รายการ - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม

3619

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนา อย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	159.38	119.00	35.70	154.70	24,656.09	
2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่น สะท้อนความร้อน	ตร.ม.	182.50	269.48	70.00	339.48	61,955.10	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	แผ่น	33.00	54.36		54.36	1,793.88	
2.1.3	ครอบปิดชายตะเฒ่	แผ่น	98.00	54.36		54.36	5,327.28	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	แผ่น	8.00	77.85		77.85	622.80	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	4.00	54.36		54.36	217.44	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	182.50	22.11	20.00	42.11	7,685.08	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	ม.	115.00	50.74	73.00	123.74	14,230.10	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00	ตร.ม.	84.00	200.44	75.00	275.44	23,136.96	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	13.50	216.68	75.00	291.68	3,937.68	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	68.00	239.23	75.00	314.23	21,367.64	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	141.50	39.83	44.00	83.83	11,861.95	
2.3.2	เพ็ยมพิวชี	ม.	72.80	10.13	3.04	13.17	958.78	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลผสมสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	225.00	245.97	78.00	323.97	72,893.25	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	450.50	42.52	82.00	124.52	56,096.26	
2.3.5	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	39.50	312.91	181.00	493.91	19,509.45	
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	84.00	342.83	222.00	564.83	47,445.80	

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.พ.ท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)

20510

รายการ - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม

3619

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบว) กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.0+050

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	13.50	312.57	158.00	470.57	6,352.70	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	54.50	312.57	158.00	470.57	25,646.07	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง							
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	3,905.50	469.00	4,374.50	17,498.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,755.50	469.00	5,224.50	10,449.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	3,346.73	387.00	3,733.73	7,467.46	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	8,500.00	2,550.00	11,050.00	22,100.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	8,000.00	2,400.00	10,400.00	20,800.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6.00	3,000.00	900.00	3,900.00	23,400.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	4,000.00	1,200.00	5,200.00	20,800.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	2,200.00	770.00	2,970.00	5,940.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.00	1,800.00	540.00	2,340.00	9,360.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.40* 1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,000.00	1,200.00	5,200.00	10,400.00	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	71.00	119.53	35.86	155.39	11,032.69	
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	ชุด	2.00	3,598.15	450.00	4,048.15	8,096.30	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	2.00	345.79	35.00	380.79	761.58	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	694.42	450.00	1,144.42	2,288.84	

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)

20510

ยทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม

3619

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.6.4	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	596.27		596.27	1,192.54	
2.6.5	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	2.00	336.45		336.45	672.90	
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	809.00		809.00	1,618.00	
2.6.7	สายน้ำดี	ชุด	2.00	278.00		278.00	556.00	
2.6.8	สต่อปาวาล์ว	ชุด	2.00	323.00	35.00	358.00	716.00	
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	2.00	102.80	25.00	127.80	255.60	
2.6.10	ตะแกรงดักกกลิน Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	2.00	280.00	75.00	355.00	710.00	
2.6.11	กระจกเงากระจกเงียรปสี่ ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6	ชุด	2.00	1,300.00	70.00	1,370.00	2,740.00	
2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	2.00	1,640.00	70.00	1,710.00	3,420.00	
2.6.13	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	ชุด	2.00	290.00	70.00	360.00	720.00	
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	ชุด	2.00	774.77	70.00	844.77	1,689.54	
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	225.00	39.39	34.00	73.39	16,512.75	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	185.50	34.72	30.00	64.72	12,005.56	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา							
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	กก.	-	-	-	-	-	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	ม.	-	-	-	-	-	
2.8.3	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	12.00	249.60	160.00	409.60	4,915.20	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	8.00	96.80	120.00	216.80	1,734.40	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น		61.60	120.00	181.60	-	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้ออง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ	L.S.	1.00	1,507.84	1,130.88	2,638.72	2,638.72	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	12.00	699.00	50.00	749.00	8,988.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว		149.50	50.00	199.50		
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว		139.25	50.00	189.25		
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	ตัว		123.99	50.00	173.99		

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชม.ขท.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)

20510

รายการ - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม

3619

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ตัว		102.80	50.00	152.80	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	-	-	-	-	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	-	-	-	-	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	2.00	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	6.00	928.00	400.00	1,328.00	7,968.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น		249.60	160.00	409.60	-	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	10.00	96.80	120.00	216.80	2,168.00	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	2.00	2,614.40	1,960.80	4,575.20	9,150.40	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	50.00	280.37	84.11	364.48	18,224.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด	บ่อ	10.00	1,645.89	480.00	2,125.89	21,258.90	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2.00	5,400.74	2,139.90	7,540.64	15,081.28	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350	บ่อ	2.00	3,183.79	955.14	4,138.93	8,277.85	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	6,902.95	2,070.89	8,973.84	17,947.67	
3.2.10	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	8.00	402.00	120.60	522.60	4,180.80	
3.2.11	งานดินชุด	ลบ.ม.	20.18	-	99.00	99.00	1,997.82	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.57	461.49	36.14	497.63	283.65	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	0.47	1,692.21	306.00	1,998.21	939.16	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.		25.60	4.10	29.70	-	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	38.87	24.12	4.10	28.22	1,096.91	
3.2.16	ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	ชุด	2.00	481.44	131.90	613.34	1,226.68	
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)							
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	2.00	2,700.00	-	2,700.00	5,400.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	10.00	96.00	-	96.00	960.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	10.00	96.00	-	96.00	960.00	นายจักรพันธ์ ฐิติสิงาม

ช.พ.เพชรบุรี



แขวง - รหัส : เพชรบุรี

338

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)

20510

ยทาง - หมายเลข : อ่างเก็บน้ำห้วยผาก - ยางชุม

3619

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.0+050

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	2.00	96.00	-	96.00	192.00	
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.	84.00	129.04	30.00	159.04	13,358.94	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	ม.	20.00	39.94	16.00	55.94	1,118.70	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	ม.	230.00	4.21	7.00	11.21	2,578.30	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	ม.		3.27	5.00	8.27	-	
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.	150.00	40.40	25.00	65.40	9,810.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	2,424.00	727.20	3,151.20	3,151.20	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	ชุด	4.00	392.16	115.00	507.16	2,028.64	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	12.00	400.00	115.00	515.00	6,180.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	32.00	275.70	115.00	390.70	12,502.40	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)							
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตต์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	26.00	125.00	80.00	205.00	5,330.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	50.00	150.00	90.00	240.00	12,000.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ	จุด	6.00	325.00	90.00	415.00	2,490.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	2.00	135.00	90.00	225.00	450.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	2.00	135.00	90.00	225.00	450.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	จุด		-	-	-	-	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	จุด		-	-	-	-	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S.		-	-	-	-	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	จุด		-	-	-	-	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	จุด		-	-	-	-	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,307,565.34	

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ช.พ.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 2-3)

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	=	369.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรง	=	48.19	บาท/ลบ.ม.

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ค่างานคอนกรีตหยาบ	=	1,131.62	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			
ไม้โครง = 0.30 ลบ.ฟ. @ 579.44	=	173.83	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรง	=	0.00	บาท/ตร.ม.

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.5.3 ตะปู

คำวัสดุ

ต้นทุน = ตะปู = 46.73 บาท/กก.

คำแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 0.00 บาท/กก.

1.6 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

1.6.1 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

คำวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 25.60 บาท/กก.

คำแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

1.6.2 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

คำวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 24.12 บาท/กก.

คำแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

1.6.3 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12

คำวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 23.60 บาท/กก.

คำแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.30 บาท/กก.

1.6.4 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16

คำวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 23.26 บาท/กก.

คำแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.30 บาท/กก.

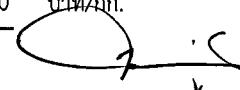
1.6.6 ลวดผูกเหล็ก

คำวัสดุ

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

คำแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 0.00 บาท/กก.


 นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชน.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.6.7 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.

1.7 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 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = PCM FLOOR 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m = 280.37 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 25.00 บาท/ตร.ม.

1.9 คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 = 1,692.21 บาท/ลบ.ม. = 84.61 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีต = 306.00 บาท/ลบ.ม. = 15.30 บาท/ตร.ม.

1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยวบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 18 กม.)

ค่าทรายที่แหล่ง = 300.00 บาท

ค่าขนส่ง 18 กม. = 69.19 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = (300 + 69.19) = 369.19 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

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

1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.11.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.

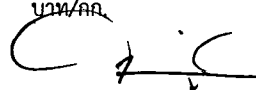
ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. = 36.59 บาท/กก.

(นน. 5.5 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

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


นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม
ช่างเทคนิค
ชม.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

1.11.2 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.

1.11.8 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

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

สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีทอรองพื้นกันสนิม = 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

รวม รวม 29.49 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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

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

คิดจากความยาว 1 ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvz) = 1.00 ท่อน @ 119.00 = 119.00 บาท

ต้นทุน = 119.00 = 119.00 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ค่าแรง = 1.00 ท่อน @ 35.70 = 35.70 บาท

ต้นทุน = 35.70 = 35.70 บาท/ท่อน

ดังนั้น ต้นทุน = 119 + 35.7 = 154.70 บาท/ท่อน



นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 2-3)

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

2.1.1 หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้กระเบื้องเพรสทั้ง 0.33 x 0.42 ม. 11 แผ่น

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเพรสทั้ง 0.33 x 0.42 ม. = 1.00 ตร.ม. @ 249.48 = 249.48 บาท

อุปกรณ์ต่างๆ = 10.00 ชุด @ 2.00 = 20.00 บาท

ต้นทุน = 249.48 + 20 = 269.48 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง (มุงกระเบื้อง) = 1 ตร.ม. @ 70.00 = 70.00 บาท

ต้นทุน = 70.00 = 70.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 269.48 + 70 = 339.48 บาท/ตร.ม.

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 = 22.11 บาท/ตร.ม.

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

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 20.00 บาท/ตร.ม.

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชป.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.1.7 เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว

ค่าวัสดุ

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

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 73.00 บาท/ม.

2.1.8 หลังคาโพลีคาร์บอเนต ทนไฟ 6 มม.

ค่าวัสดุ

แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m. 1.00 แผ่น 1,345.79 = 448.60 บาท/ตร.ม.

ต้นทุนวัสดุ = 448.60 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง คิด 30 % 1.00 เทมา 134.58 = 134.58 บาท/ตร.ม.

ต้นทุนวัสดุ ต้นทุน = 134.58 บาท/ตร.ม.

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นสมาทบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.ขอบลาด = 1.00 ตร.ม. @ 43.16 = 43.16 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.) = 1.00 ตร.ม. @ 149.53 = 149.53 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 25.00 = 2.75 บาท

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

ดังนั้น ต้นทุน = 200.44 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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

ดังนั้น ต้นทุน = 200.44 + 75 = 275.44 บาท/ตร.ม.



นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

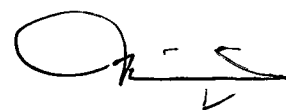
แผ่นสมาหรับบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. กันชื้น	=	1.00	ตร.ม. @	59.40	=	59.40	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55มม.)	=	1.00	ตร.ม. @	149.53	=	149.53	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	25.00	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	216.68	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	216.68 + 75			=	291.68	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. @	81.95	=	81.95	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55มม.)	=	1.00	ตร.ม. @	149.53	=	149.53	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	25.00	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	239.23	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	239.23 + 75			=	314.23	บาท/ตร.ม.



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 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. @	29.70	=	16.48	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					=	39.83	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	44.00	=	44.00	บาท/ม.
--------	---	---	---------	-------	---	-------	--------

ดังนั้น ต้นทุน	=	39.83 + 44	=	83.83	บาท/ม.
----------------	---	------------	---	-------	--------

2.3.2 เหยิมพีวีซี

ค่าวัสดุ

เหยิมพีวีซี ยาว 2 ม.		1.00	เมตร	10.13	=	10.13	บาท
ต้นทุนวัสดุ					=	10.13	บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ค่าแรง	คิด	30 %	1.00	เมตร	3.04	=	3.04	บาท
ต้นทุนวัสดุ				ต้นทุน	=	3.04	บาท	

2.3.3 ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)


คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐอมูญ ขนาด7x16x35ม.	=	138.00	ก้อน @	1.40	=	193.20	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.13	=	34.15	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	369.19	=	18.46	บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	245.97	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.3.4 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก.	@	2.13	=	25.70	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	419.19	=	16.77	บาท
น้ำผสม	=	3.00	ลิตร	@	0.01640	=	0.05	บาท
ต้นทุน						=	<u>42.52</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบ	=	1	ตร.ม.	@	82.00	=	82.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>82.00</u>	บาท/ตร.ม.

2.3.5 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	=	1.00	ตร.ม.	@	215.78	=	215.78	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก.	@	2.13	=	45.88	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก.	@	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	369.19	=	40.61	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร	@	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก.	@	150.00	=	3.00	บาท
						=	<u>312.91</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม.	@	181.00	=	181.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>181.00</u>	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.	@	245.70	=	245.70	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก.	@	2.13	=	45.88	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก.	@	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	369.19	=	40.61	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร	@	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก.	@	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>342.83</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม.	@	222.00	=	222.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>222.00</u>	บาท/ตร.ม.

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.พ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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. @	215.44	=	215.44	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.13	=	45.88	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	369.19	=	40.61	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน					=	312.57	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. @	215.44	=	215.44	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.13	=	45.88	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	30.00	=	7.50	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	369.19	=	40.61	บาท
น้ำผสมปูน	=	10	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
WAX	=	0.02	กก. @	150.00	=	3.00	บาท
ต้นทุน					=	312.57	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 35.50 บาท/ลิตร

2.5 งานประตูด - หน้าต่าง

2.5.1 D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC	=	1.00	ชุด	@	1,305.50	=	1,305.50	บาท/ชุด
ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC	=	1.00	ชุด	@	2,250.00	=	2,250.00	บาท/ชุด
ค่าอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	350.00	=	350.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	3,905.50				=	3,905.50	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้งวงกบ	=	1.80	ตร.ม.	@	100.00	=	180.00	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งบานประตู	=	1.80	ตร.ม.	@	105.00	=	189.00	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	180.00				=	469.00	บาท/ชุด
ดังนั้น ต้นทุน	=	3905.5 + 469				=	4,374.50	บาท/ชุด

2.5.2 D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC	=	1.00	ชุด	@	1,305.50	=	1,305.50	บาท/ชุด
ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC (บานเกล็ดระบายอากาศ)	=	1.00	ชุด	@	3,100.00	=	3,100.00	บาท/ชุด
ค่าอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	350.00	=	350.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	4,755.50				=	4,755.50	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้งวงกบ	=	1.80	ตร.ม.	@	100.00	=	180.00	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งบานประตู	=	1.80	ตร.ม.	@	105.00	=	189.00	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	180.00				=	469.00	บาท/ชุด
ดังนั้น ต้นทุน	=	4755.5 + 469				=	5,224.50	บาท/ชุด

2.5.3 D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC	=	1.00	ชุด	@	1,233.26	=	1,233.26	บาท/ชุด
ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC	=	1.00	ชุด	@	1,763.47	=	1,763.47	บาท/ชุด
ค่าอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	350.00	=	350.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	3,346.73				=	3,346.73	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้งวงกบ	=	1.40	ตร.ม.	@	100.00	=	140.00	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งบานประตู	=	1.40	ตร.ม.	@	105.00	=	147.00	บาท/ชุด
ค่าติดตั้งอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	=	140.00				=	387.00	บาท/ชุด
ดังนั้น ต้นทุน	=	3346.73 + 387				=	3,733.73	บาท/ชุด

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม
 หน.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.5.4 D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (3.20 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 8,500.00 = 8,500.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 8,500.00 = 8,500.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 2,550.00 = 2,550.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,550.00 = 2,550.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 8500 + 2550 = 11050 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (3.00 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 8,000.00 = 8,000.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 8,000.00 = 8,000.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 2,400.00 = 2,400.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,400.00 = 2,400.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 8000 + 2400 = 10,400.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.6 W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.125 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

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.2.7 W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.69 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 4,000.00 = 4,000.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 4,000.00 = 4,000.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 1,200.00 = 1,200.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,200.00 = 1,200.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 4000 + 1200 = 5,200.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.8 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.40 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

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.9 W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 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

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.5.10 W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.47 ตร.ม.)

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 4,000.00 = 4,000.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 4,000.00 = 4,000.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 1,200.00 = 1,200.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,200.00 = 1,200.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 4000 + 1200 = 5,200.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

2.5.11 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.

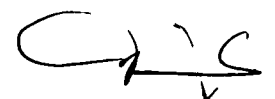
ค่าแรงงาน

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



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 2-3)

2.6 งานสุขภัณฑ์

2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-2894S = 3,598.15 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 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง = 694.42 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

2.6.4 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า = 596.27 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.5 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด = 336.45 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.6.6 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า = 809.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.7 สายน้ำดี

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สายน้ำดี = 278.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

2.6.8 สติอปวาล์ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สติอปวาล์ว = 323.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 35.00 บาท/ชุด

2.6.9 ก๊อกล้างพื้น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกล้างพื้น = 102.80 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 25.00 บาท/ชุด

2.6.10 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว

ค่าวัสดุ

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

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 75.00 บาท/ชุด

2.6.11 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

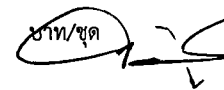
2.6.12 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน

ค่าวัสดุ

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

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 70.00 บาท/ชุด



นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ช.ม.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.6.13 ที่ใส่สบู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ที่ใส่สบู

= 290.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน

= 70.00 บาท/ชุด

2.6.14 ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)

ค่าวัสดุ

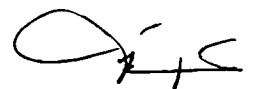
ต้นทุน = ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)

= 774.77 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน

= 70.00 บาท/ชุด



นายจักรพันธุ์ แก้วสีงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 2-3)

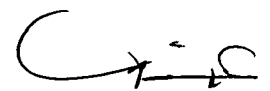
2.7 งานทาสี

2.7.1 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	@	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						=	<u>39.39</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	<u>34.00</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	39.39 + 34				=	<u>73.39</u>	บาท/ตร.ม.

2.7.2 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	@	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						=	<u>34.72</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	<u>30.00</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	34.72 + 30				=	<u>64.72</u>	บาท/ตร.ม.



นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม
 ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 2-3)

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 % = 1,507.84 บาท/L.S.

ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 3,769.60 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 1,130.88 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

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

นางจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ชฟ.ชฟ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

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

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Access คัด 40 % = 2,614.40 บาท/L.S.
ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 6,536.00 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 1,960.80 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. 1,529.62 = 45.89 บาท/บ่อ

ต้นทุน = = 1,645.89 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 480.00 บาท/บ่อ

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

ขนาด 0.96 x 0.61 สูง 1.00 ผันังคอนกรีตหนา 0.08

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.075 ลบ.ม. @ 553.01 = 41.48 บาท

คอนกรีต หยาบ = 0.038 ลบ.บ. @ 1,529.62 = 58.13 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. @ 29.70 = 327.54 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.280 กก. @ 32.05 = 8.97 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 2,008.33 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. @ 1,752.71 = 17.53 บาท

ไม้แบบ (1) = 0.100 ตร.ม. @ 273.33 = 27.33 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 0.670 กก. @ 29.70 = 19.90 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.020 กก. @ 32.05 = 0.64 บาท

แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม. = 31.50 กก. @ 36.50 = 1,149.75 บาท

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม
ช.พ.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	35.50	บาท/ลิตร
	(GRATING)						
แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม.	=	50.40	กก.	@	36.50	=	1,839.60 บาท
	(ตะแกรงดักขยะ)						
สีกันสนิม 2 ชั้น	=	11.45	ตร.ม.	@	29.49	=	337.66 บาท
ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก						=	3,392.41 บาท/ฝา
ค่าต้นทุนวัสดุ						=	5,400.74 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						=	2,139.90 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	ค่างานต้นทุน MANHOLE + ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก					
	=	5400.74 + 2139.9				=	7,540.64 บาท/EACH

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.	@	495.22	=	49.52 บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.10	ลบ.ม.	@	1,529.62	=	152.96 บาท
ต้นทุน	=	2981.31 + 49.52 + 152.96				=	3,183.79 บาท/ชุด
ค่าแรง	=	1	แห่ง	@	955.14	=	955.14 บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	3183.79 + 955.137				=	4,138.93 บาท/ชุด

3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

คิดจากงาน 1 ชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร	=	1	ถัง	@	6,437.24	=	6,437.24 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	=	0.23	ลบ.ม.	@	495.22	=	113.90 บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.23	ลบ.ม.	@	1,529.62	=	351.81 บาท
ต้นทุน	=	6437.24 + 113.9 + 351.81				=	6,902.95 บาท/ชุด
ค่าแรง	=	1	แห่ง	@	2,070.89	=	2,070.89 บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	6902.95 + 2070.885				=	8,973.84 บาท/ชุด

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
 ช.ผ.ช.ท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..

= 402.00 บาท/ต้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 120.60 บาท/ต้น

3.2.11 งานดินซุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = งานดินซุด

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน

= 99.00 บาท/ลบ.ม.

3.2.12 ทรายนาบอดอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 18 กม.)

ส่วนยุบตัว

= 1.25

ค่าทรายที่แหล่ง

= 300.00 บาท

ค่าขนส่ง 18 กม.

= 69.19 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 1.25 x (300 + 69.19)

= 461.49 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.75 x (ค่างานบดทับ)

= 36.14 บาท/ลบ.ม.

3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 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.

3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

(รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 25.60 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= 4.10 บาท/กก.

3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

(รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 24.12 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

= นายดิกรพันธุ์ แก้วสีงาม

ชผ. ขท. เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

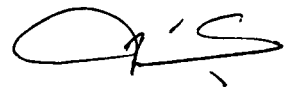
3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm = 13.19 กก. 36.50 = 481.44 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 13.19 กก. 10.00 = 131.90 บาท/ชุด



นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม
ชผ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 2-3)

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

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.

นายจักรพันธ์ แก้วสิงาม
 ชฝ.ชท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

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

นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม

ช.พ. เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ คิด 40 % = 2,424.00 บาท/L.S.
รวมค่าวัสดุ 6,060.00

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 727.20 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

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

4.5 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
นายจักรพันธ์ แก้วสีงาม
ชผ.ขท.เพชรบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

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

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



นายจักรพันธุ์ แก้วสิงาม

ชผ.ชท.เพชรบุรี