

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงบ้านบึง
แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ จ.ชลบุรี ๑ แห่ง
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านบึง - มาบปู้
ที่ กม. ๖+๒๕๐ (ขวาทาง)
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานระบบสุขาภิบาล งานระบบไฟฟ้า
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๙๘,๙๐๘.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๕
 - ๕.๒ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายปณตทัต จ้อยศิริ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
 ๒. นายสัตยา พงษ์เม่น นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นางสาวเบญจมาศ ภูลายชาว วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ



(นายพิสิทธิ์ จันทร์กล้า)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ รักษาการแทน

ผอ.ขท.ชลบุรีที่ ๑ ✓

ราคากลาง

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านปึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านปึง - มาบปู้

ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าบีม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7 ก.ย. 65)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านปึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง				
	1.1 งานก่อสร้างอาคาร	1	งาน	1,190,152.00	1,190,152.00
	1.2 มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)	1	เหมาจ่าย	4,135.00	4,135.00
	1.3 ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	1	เหมาจ่าย	4,621.00	4,621.00
รวมทั้งสิ้น 1 รายการ					1,198,908.00
เป็นเงิน หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดบาทถ้วน					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 ที่ คค 06082/พ.1/157/2565 ลว. 6 ก.ย. 2565					อนุมัติ
ลงชื่อ..... (นายบัณฑิต จ้อยศิริ) ร.ชท.(ว) ชลบุรีที่ 1 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ..... (นายสตีลา พงษ์เม่น) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาวเบญจมาศ ภูลายาว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯและเลขานุการ	ลงชื่อ..... (นายพิสิษฐ์ จันทร์กล้า) ผอ.ชท.นครราชสีมาที่ 1 รักษาการแทน ผอ.ชท.ชลบุรีที่ 1		

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านปึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านปึง - มาบปู้ ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

ลำดับ	ปริมาณงาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านปึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง								
	1.1 งานก่อสร้างอาคาร	งาน	1.00	914,165.81	914,165.81	1.3019	1,190,152.47	1,190,152.00	1,190,152.00
	1.2 มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)	เหมาจ่าย	1.00	4,135.00	4,135.00		4,135.00	4,135.00	4,135.00
	1.3 ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	เหมาจ่าย	1.00	4,621.50	4,621.50		4,621.50	4,621.00	4,621.00
		รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			914,165.81			รวมค่างานทั้งหมด	1,198,908.00
								ปรับยอด (+)	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,198,908.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลง 10 %

ค่างานต้นทุนงานอาคาร (ล้านบาท)	ไม่เกิน	1.00	0.50	FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	ใช้	1.3015	1.3040	1.3019

ID Code 66021010

(ลงนาม).....

(นายบัณฑิต จ้อยศิริ)

ร.ช.ท.(ว)ชลบุรีที่ 1

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....

(นายสตีลา พงษ์เม่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงนาม).....

(นางสาวเบญจมาศ ภูลายาว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ฐานรากแบบฐานแผ่

งาน งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านปึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงบ้านปึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 ต.คลองกิว อ.บ้านปึง จ.ชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							339,171.54	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							457,597.36	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							69,502.49	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า							47,894.42	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								914,165.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู้

ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	148.00	510.60	510.60	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	168.00	216.72	91.00	117.39	334.11	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,128.37	1,162.22	398.00	409.94	1,572.16	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	346.50	66,472.56	133.00	25,514.72	91,987.28	สองชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้คร่า	57.55	ตร.ม.	125.03	7,195.48	-	-	7,195.48	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	46.73	2,241.17	-	-	2,241.17	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	24.70	5,972.71	4.10	991.42	6,964.13	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	23.83	20,455.20	4.10	3,519.36	23,974.56	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	22.94	26,082.78	3.30	3,752.10	29,834.88	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	22.84	14,000.46	3.30	2,022.83	16,023.29	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	39.72	3,396.46	-	-	3,396.46	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	46.73	3,079.51	5.00	329.50	3,409.01	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,324.16	38,638.99	485.00	14,152.30	52,791.29	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	242.55	15,984.05	25.00	1,647.50	17,631.55	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	168.00	510.72	91.00	276.64	787.36	เผื่อ 25%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควมคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่

ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	32.00	1,795.84	10.00	561.20	2,357.04	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	23.64	852.93	10.00	360.80	1,213.73	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	25.77	25,101.78	10.00	9,740.70	34,842.48	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	23.65	622.70	10.00	263.30	886.00	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.60	396.81	10.00	102.80	499.61	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	4.84	กก.	24.17	116.98	10.00	48.40	165.38	
1.10.7	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	33.00	994.62	10.00	301.40	1,296.02	
1.10.8	แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	33.00	93.39	10.00	28.30	121.69	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	138.00	4,968.00	20.00	720.00	5,688.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	34.60	4,397.66	35.00	4,448.50	8,846.16	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม. ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	137.44	15,943.04	-	-	15,943.04	
1.10.12	ค่าแรงประกอบแปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี	116.14	ตร.ม.	-	-	25.00	2,903.50	2,903.50	
รวมค่างานต้นทุน					261,375.69		77,795.85	339,171.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	17.90	15,841.50	-	-	15,841.50	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	42.31	126.93	-	-	126.93	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	65.00	แผ่น	42.31	2,750.15	-	-	2,750.15	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	64.92	259.68	-	-	259.68	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	42.31	84.62	-	-	84.62	
2.1.6	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56	
2.1.7	ค่าแรงครอบสันหลังคา, ครอบตะเฒ่สัน	26.40	ม.	-	-	74.00	1,953.60	1,953.60	
2.1.8	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	45.43	3,654.39	20.00	1,608.80	5,263.19	
2.1.9	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	60.43	2,066.71	45.00	1,539.00	3,605.71	
2.1.10	แผ่นใสลอนกันสาด	1.00	แผ่น	960.00	960.00	33.33	33.33	993.33	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	185.84	11,261.90	75.00	4,545.00	15,806.90	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	152.75	4,309.08	75.00	2,115.75	6,424.83	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	268.66	9,217.72	75.00	2,573.25	11,790.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านปิง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านปิง - มาบปู้

ที่ กม. 6+250 (ขาทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	105.56	19,929.73	44.00	8,307.20	28,236.93	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	233.74	49,134.49	89.00	18,708.69	67,843.18	
2.3.5	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	62.94	25,216.91	82.00	32,853.30	58,070.21	
2.3.6	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	217.54	10,154.77	166.00	7,748.88	17,903.65	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	199.27	12,245.14	222.00	13,641.90	25,887.04	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	258.41	3,814.13	158.00	2,332.08	6,146.21	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	229.20	6,525.32	158.00	4,498.26	11,023.58	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,780.00	11,340.00	}	รวมค่าแรงแล้ว	11,340.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,035.00	3,035.00			3,035.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,985.00	5,970.00			5,970.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,419.22	7,419.22			7,419.22	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,178.08	16,712.32			16,712.32	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,917.98	1,917.98			1,917.98	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,980.61	3,961.22			3,961.22	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,914.79	11,659.16			11,659.16	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,011.29	16,022.58			16,022.58	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,648.19	2,648.19			2,648.19	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,730.61	10,922.44			10,922.44	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	93.11	2,458.10			60.00	1,584.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู้

ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	249.60	1,996.80	40.00	320.00	2,316.80	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	96.80	484.00	30.00	150.00	634.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	61.60	246.40	30.00	120.00	366.40	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	300.00					
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	116.82	934.56	35.00	280.00	1,214.56	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	95.33	190.66	35.00	70.00	260.66	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	144.86	1,303.74	25.00	225.00	1,528.74	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	73.83	221.49	25.00	75.00	296.49	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	855.14	1,710.28	25.00	50.00	1,760.28	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,495.33	5,495.33	1,000.00	1,000.00	6,495.33	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,981.31	5,981.31	500.00	500.00	6,481.31	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	928.00	2,784.00	100.00	300.00	3,084.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	249.60	8,486.40	40.00	1,360.00	9,846.40	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	96.80	677.60	30.00	210.00	887.60	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	700.00	700.00			796.06	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	215.00	6,665.00	120.00	3,720.00	10,385.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่

ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	425.00	2,550.00	100.00	600.00	3,150.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,682.24	3,364.48	300.00	600.00	3,964.48	
3.2.8	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 60 ลิตร	1.00	บ่อ	1,672.90	1,672.90	600.00	600.00	2,272.90	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,728.97	6,728.97	1,418.00	1,418.00	8,146.97	
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	407.00	1,628.00	128.00	512.00	2,140.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เผื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	168.00	18.48	91.00	10.01	28.49	เผื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,324.16	489.94	485.00	179.45	669.39	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.70	133.13	4.10	22.10	155.23	เผื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.83	366.51	4.10	63.06	429.57	เผื่อ 7%
3.2.16	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	616.82	616.82	-	-	616.82	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลผสมสามัญ(ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	233.74	109.86	89.00	41.83	151.69	
รวมค่างานต้นทุน					56,381.17		13,025.26	69,502.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่

ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,411.21	2,411.21	500.00	500.00	2,911.21	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	119.63	598.15	-	-	598.15	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	119.63	598.15	-	-	598.15	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	98.13	98.13	-	-	98.13	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	128.24	5,642.56	30.00	1,320.00	6,962.56	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.69	436.59	16.00	176.00	612.59	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.18	2,276.64	7.00	1,736.00	4,012.64	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.20	2,232.00	5.00	1,800.00	4,032.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	14.02	1,121.60	20.00	1,600.00	2,721.60	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	11.01	605.70	3.30	181.50	787.20	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLING LED E27 W220V AC Warm White	4.00	ชุด	185.05	740.20	115.00	460.00	1,200.20	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	222.43	1,112.15	115.00	575.00	1,687.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านปึง แขวงทางหลวงชนบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านปึง - มาบปู้

ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายใน ครบชุด	32.00	ชุด	67.29	2,153.28	115.00	3,680.00	5,833.28	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,009.35	1,009.35	115.00	115.00	1,124.35	
4.5	สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	29.91	538.38	80.00	1,440.00	1,978.38	
4.5.2	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	58.88	117.76	80.00	160.00	277.76	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	44.86	1,704.68	90.00	3,420.00	5,124.68	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	205.61	822.44	90.00	360.00	1,182.44	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	35.51	35.51	90.00	90.00	125.51	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	35.51	35.51	90.00	90.00	125.51	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	242.06	242.06	90.00	90.00	332.06	
4.5.8	สวิทซ์กริ่ง	1.00	จุด	70.09	70.09	80.00	80.00	150.09	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	24.30	1,482.30	-	-	1,482.30	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENRRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	ชุด	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	831.78	831.78	-	-	831.78	
รวมค่างานต้นทุน					31,045.72		18,331.00	47,894.42	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน

ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมดิน	=	148.00	บาท/ล.ม.
ค่างานต้นทุน	=	148.00	บาท/ล.ม.

1.3 งานทรายรองกันฐานราก

ทรายหยาบ	=	168.00	บาท/ล.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก	=	91.00	บาท/ล.ม.
ค่างานต้นทุน	=	259.00	บาท/ล.ม.

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00	กก.	@	2.11	บาท	=	548.60	บาท/ล.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ล.ม.	@	300.00	บาท	=	186.00	บาท/ล.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03	ล.ม.	@	379.44	บาท	=	390.82	บาท/ล.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	2.95	บาท/ล.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5						=	1,128.37	บาท/ล.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก						=	398.00	บาท/ล.ม.
ค่างานต้นทุน						=	1,526.37	บาท/ล.ม.

1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.5.1 ไม้แบบ (อาคาร 2 ชั้นใช้งาน 0.70% ของปริมาณไม้แบบ)	1.00	ล.บ.ฟ.	@	495.00	บาท	=	346.50	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต						=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	479.50	บาท/ตร.ม.
1.5.2 ไม้คร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.00	ล.บ.ฟ.	@	416.78	บาท	=	125.03	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	125.03	บาท/ตร.ม.
1.5.3 ตะปู						=	46.73	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	46.73	บาท/กก.

1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	0.001	ตัน	@	24,700.00	บาท	=	24.70	บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00	บาท	=	4.10	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	28.80	บาท/กก.
1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001	ตัน	@	23,833.33	บาท	=	23.83	บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00	บาท	=	4.10	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	27.93	บาท/กก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม.	0.001	ตัน	@	22,942.29 บาท	=	22.94 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	26.24 บาท/กก.
1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.	0.001	ตัน	@	22,840.84 บาท	=	22.84 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	26.14 บาท/กก.
1.6.5 ลวดผูกเหล็ก					=	39.72 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	39.72 บาท/กก.
1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.					=	46.73 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	51.73 บาท/ตร.ม.
1.6.7 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.					=	47.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	52.00 บาท/ตร.ม.
1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก.	@	2.11 บาท	=	721.62 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	300.00 บาท	=	186.00 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	379.44 บาท	=	413.59 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4					=	1,324.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว					=	485.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,809.16 บาท/ลบ.ม.
1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม.หนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	@	242.55 บาท	=	242.55 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป					=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	267.55 บาท/ตร.ม.
1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น						
ทรายหยาบ					=	168.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ					=	91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	259.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

*รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก			
1.10.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	=	32.00	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	42.00	บาท/กก.
1.10.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	=	23.64	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	33.64	บาท/กก.
1.10.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	=	25.77	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	35.77	บาท/กก.
1.10.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	=	23.65	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	33.65	บาท/กก.
1.10.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	=	38.60	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	48.60	บาท/กก.
1.10.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	=	24.17	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	34.17	บาท/กก.
1.10.7 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	=	33.00	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	43.00	บาท/กก.
1.10.8 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	=	33.00	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	43.00	บาท/กก.
1.10.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	=	138.00	บาท/ตัว.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	20.00	บาท/ตัว.
ค่างานต้นทุน	=	158.00	บาท/ตัว.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

*รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

1.10.10	แปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี								137.44	บาท/ท่อน.
	ค่างานต้นทุน				=				137.44	บาท/ท่อน.
1.10.11	ค่าแรงประกอบแปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี								25.00	บาท/ตร.ม
	ค่างานต้นทุน				=				25.00	บาท/ตร.ม
1.10.12	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา									
	สีทารองพื้นกันสนิม 3 เทียว จำนวน	0.1150	GL.	@	280.37	บาท	=		32.24	บาท/ตร.ม.
	ทินเนอร์ จำนวน	0.0230	GL.	@	102.80	บาท	=		2.36	บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.						=		34.60	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม						=		35.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน						=		69.60	บาท/ตร.ม.
2 งานสถาปัตยกรรม										
2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ										
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.						=		196.90	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงมุงหลังคา						=		70.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน						=		266.90	บาท/ตร.ม.
2.1.2	ครอบสันหลังคา						=		42.31	บาท/แผ่น
	ค่างานต้นทุน						=		42.31	บาท/แผ่น
2.1.3	ครอบสันตะเพ็						=		42.31	บาท/แผ่น
	ค่างานต้นทุน						=		42.31	บาท/แผ่น
2.1.4	ครอบปิดชายตะเพ็						=		64.92	บาท/แผ่น
	ค่างานต้นทุน						=		64.92	บาท/แผ่น
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y						=		42.31	บาท/แผ่น
	ค่างานต้นทุน						=		42.31	บาท/แผ่น
2.1.6	ค่าแรงมุงกระเบื้อง						=		74.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน						=		74.00	บาท/ตร.ม.
2.1.7	ค่าแรงครอบสันหลังคา, ครอบตะเข้สัน						=		74.00	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน						=		74.00	บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.1.8	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา				=	45.43	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)				=	20.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				=	65.43	บาท/ตร.ม.
2.1.9	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	0.33	ท่อน	@	183.11	บาท	= 60.43 บาท/ม.
	ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป						= 45.00 บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน						= 105.43 บาท/ม.
2.1.10	แผ่นโพลีนกันสาด	1.00	แผ่น	@	960.00	บาท	= 960.00 บาท/แผ่น
	ค่าแรงติดตั้งแผ่นโพลีนกันสาด						= 33.33 บาท/แผ่น
	ค่างานต้นทุน						= 993.33 บาท/แผ่น
2.2 งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.						
	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	@	238.00	บาท	= 95.20 บาท/ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	54.21	บาท	= 61.26 บาท/ตร.ม.
	ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	106.54	บาท	= 11.72 บาท/ตร.ม.
	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	17.66	บาท	= 17.66 บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.						= 185.84 บาท/ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						=
	ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฝ้ายิปซัมพร้อมฉาบเรียบ						= 75.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน						= 260.84 บาท/ตร.ม.
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.						
	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	0.40	แผ่น	@	172.90	บาท	= 69.16 บาท/ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	54.21	บาท	= 54.21 บาท/ตร.ม.
	ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	106.54	บาท	= 11.72 บาท/ตร.ม.
	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	17.66	บาท	= 17.66 บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น						= 152.75 บาท/ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						=
	ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฝ้ายิปซัมพร้อมฉาบเรียบ						= 75.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน						= 227.75 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

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

แผ่นผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.2x2.4 ม.	1.00	แผ่น	@	185.07	บาท	=	185.07	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	54.21	บาท	=	54.21	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	106.54	บาท	=	11.72	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	17.66	บาท	=	17.66	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.						=	268.66	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						=		
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฉาบซึมพร้อมฉาบเรียบ						=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	343.66	บาท/ตร.ม.

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสာเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก.	@	2.21	บาท	=	7.43	บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	300.00	บาท	=	3.00	บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	379.44	บาท	=	7.59	บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.03	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41	กก.	@	24.70	บาท	=	10.13	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	23.83	บาท	=	25.50	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	39.72	บาท	=	1.59	บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	479.50	บาท	=	47.95	บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	46.73	บาท	=	2.34	บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.						=	105.56	บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)						=	44.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	149.56	บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.3.2 เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	6.72	กก.	@	2.21	บาท	=	14.85	บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	300.00	บาท	=	6.00	บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	379.44	บาท	=	15.18	บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	3.60	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.06	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.52	กก.	@	24.70	บาท	=	12.84	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	23.83	บาท	=	25.50	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.05	กก.	@	39.72	บาท	=	1.99	บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.15	ลบ.ฟ.	@	479.50	บาท	=	71.93	บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.08	กก.	@	46.73	บาท	=	3.74	บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น) ความยาว 1 ม.						=	152.09	บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น)						=	62.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	214.09	บาท/ม.

2.3.3 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน	@	1.23	บาท	=	169.74	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก.	@	2.21	บาท	=	35.38	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร	@	33.64	บาท	=	13.46	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	300.00	บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	233.74	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูน ก่อครึ่งแผ่น						=	89.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	322.74	บาท/ตร.ม.

2.3.4 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อเต็มก้อน)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	276.00	ก้อน	@	1.23	บาท	=	339.48	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	34.00	กก.	@	2.21	บาท	=	75.14	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.80	ลิตร	@	33.64	บาท	=	26.91	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.12	ลบ.ม.	@	300.00	บาท	=	36.00	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	20.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.33	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อเต็มก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	477.86	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูน ก่อเต็มแผ่น						=	167.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	644.86	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปูลู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.3.5 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก.	@	2.21 บาท	=	26.63 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร	@	33.64 บาท	=	16.82 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	486.00 บาท	=	19.44 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	62.94 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง					=	82.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	144.94 บาท/ตร.ม.

2.3.6 บุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม.	@	193.73 บาท	=	222.79 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	@	4.07 บาท	=	21.37 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	22.00 บาท	=	2.64 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	10.13 บาท	=	3.34 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	217.54 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	166.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	383.54 บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	125.91 บาท	=	142.28 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.21 บาท	=	47.54 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	22.00 บาท	=	2.20 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	300.00 บาท	=	33.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	199.27 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"					=	222.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	421.27 บาท/ตร.ม.

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

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.12	ตร.ม.	@	184.00 บาท	=	206.08 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.21 บาท	=	47.54 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	22.00 บาท	=	2.64 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	300.00 บาท	=	33.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	258.41 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	416.41 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.5.3 ประตู่ 3	ขนาด	0.70	x	2.00	ม.				
วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม.		1.00	ชุด	@	738.31 บาท	=	738.31 บาท		
บานประตู่ UPVC 70 x 200 ซม.		1.00	บาน	@	1,542.05 บาท	=	1,542.05 บาท		
กุญแจลูกบิดหัวกลม		1.00	ชุด	@	167.29 บาท	=	167.29 บาท		
บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว		3.00	ชุด	@	36.92 บาท	=	110.76 บาท		
มือจับประตู่		1.00	ชุด	@	55.00 บาท	=	55.00 บาท		
กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว		1.00	ชุด	@	27.10 บาท	=	27.10 บาท		
ปุ่มกันกระแทก		1.00	ชุด	@	- บาท	=	- บาท		
รวมวัสดุงานประตู่ 3						=	2,640.00 บาท/ชุด		
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ PVC		1.40	ชุด	@	100.00 บาท	=	140.00 บาท		
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู่ PVC		1.40	บาน	@	75.00 บาท	=	105.00 บาท		
ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด		1.00	ชุด	@	100.00 บาท	=	100.00 บาท		
รวมค่าแรงงานประตู่ 3						=	345.00 บาท/ชุด		
รวมค่างานต้นทุน						=	2,985.00 บาท/ชุด		
2.5.4 ประตู่ 4	ขนาด	1.20	x	2.05	ม.				
กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.		4.80	ม.	@	261.68 บาท	=	1,256.06 บาท		
เสาบนสลึงอลูมิเนียม หนา 2.3 มม.		0.80	ม.	@	186.92 บาท	=	149.54 บาท		
เสาล่างสลึงอลูมิเนียม หนา 2.3 มม.		0.80	ม.	@	233.64 บาท	=	186.91 บาท		
คิ้วประตูสลึงเหลี่ยมอลูมิเนียม		5.60	ม.	@	18.69 บาท	=	104.66 บาท		
กล่องร่องอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.		2.05	ม.	@	311.53 บาท	=	638.64 บาท		
กล่องเปิดอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.		3.55	ม.	@	257.01 บาท	=	912.39 บาท		
ฝาปิดอลูมิเนียม หนา 2.0 มม.		3.55	ม.	@	74.77 บาท	=	265.43 บาท		
คิ้วลอยเทใหญ่อลูมิเนียม		5.60	ม.	@	34.27 บาท	=	191.91 บาท		
กระจกใสหนา 6 มม.		19.42	ตร.ฟ.	@	18.00 บาท	=	349.56 บาท		
มือจับประตู่		1.00	คู่	@	55.00 บาท	=	55.00 บาท		
ธรณีประตูสลึง หนา 4.0 มม.		0.80	ม.	@	149.53 บาท	=	119.62 บาท		
โซ่คัทพั้งในตัววงกบ		1.00	ชุด	@	512.15 บาท	=	512.15 บาท		
กุญแจฝั้งในตัวบาน		1.00	ชุด	@	498.13 บาท	=	498.13 บาท		
รวมวัสดุงานประตู่ 4						=	6,290.00 บาท/ชุด		
ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม		10.40	ม.	@	52.00 บาท	=	540.80 บาท		
ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม		5.60	ม.	@	52.00 บาท	=	291.20 บาท		
ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม.		19.42	ตร.ฟ.	@	11.00 บาท	=	213.62 บาท		
ค่าแรงติดตั้งมือจับประตู่		1.00	คู่	@	22.00 บาท	=	22.00 บาท		
ค่าแรงติดตั้งเส้นธรณีประตู		0.80	ม.	@	22.00 บาท	=	17.60 บาท		
ค่าแรงติดตั้งโซ่คัทพั้งในตัววงกบ		1.00	ชุด	@	22.00 บาท	=	22.00 บาท		
ค่าแรงติดตั้งกุญแจฝั้งในตัวบาน		1.00	ชุด	@	22.00 บาท	=	22.00 บาท		
รวมค่าแรงงานประตู่ 4						=	1,129.22 บาท/ชุด		
รวมค่างานต้นทุน						=	7,419.22 บาท/ชุด		

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.5.5 หน้าต่าง 1	บานเปิด	ขนาด	0.50	x	2.05	ม.				
	กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.		3.80	ม.	@	261.68	บาท	=	994.38	บาท
	กรอบนอกกระทุ้งอลูมิเนียม หนา 2 มม.		3.40	ม.	@	105.92	บาท	=	360.13	บาท
	กรอบในกระทุ้งอลูมิเนียม หนา 2 มม.		3.40	ม.	@	132.40	บาท	=	450.16	บาท
	คิ้วบานกระทุ้งอลูมิเนียม		3.40	ม.	@	18.69	บาท	=	63.55	บาท
	กล่องร่องอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.		0.60	ม.	@	311.53	บาท	=	186.92	บาท
	กล่องเปิดอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.		2.10	ม.	@	257.01	บาท	=	539.72	บาท
	ฝาปิดอลูมิเนียม หนา 2 มม.		2.10	ม.	@	74.77	บาท	=	157.02	บาท
	คิ้วลอยเทใหญ่อลูมิเนียม		2.40	ม.	@	34.27	บาท	=	82.25	บาท
	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 16 นิ้ว		2.00	ชุด	@	135.51	บาท	=	271.02	บาท
	มือจับหน้าต่างเหล็กกลัดในตัวแบบก้านปิด		1.00	ชุด	@	51.40	บาท	=	51.40	บาท
	มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง		1.00	ชุด	@	51.40	บาท	=	51.40	บาท
	กระจกใส หนา 6 มม.		9.68	ตร.ฟ.	@	18.00	บาท	=	174.24	บาท
	รวมค่างานวัสดุ							=	3,380.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งวงบ่ออลูมิเนียม		9.90	ม.	@	52.00	บาท	=	514.80	บาท
	ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม		3.40	ม.	@	52.00	บาท	=	176.80	บาท
	ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม.		9.68	ตร.ฟ.	@	11.00	บาท	=	106.48	บาท
	รวมค่าแรงงาน							=	798.08	บาท/ชุด
	รวมค่างานต้นทุน							=	4,178.08	บาท/ชุด

2.5.6 หน้าต่าง 2	บานเกล็ด	ขนาด	0.60	x	1.10	ม.				
	กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.		3.40	ม.	@	261.68	บาท	=	889.71	บาท
	บานเกล็ดอลูมิเนียม ชนิดธรรมดา แบบ 12 เกล็ด เกล็ดขนาด 4.5 นิ้ว		1.00	ชุด	@	626.17	บาท	=	626.17	บาท
	ฉากกันฝนเกล็ด		1.00	คู่	@	20.56	บาท	=	20.56	บาท
	กระจกใส หนา 6 มม.		5.38	ตร.ฟ.	@	18.00	บาท	=	96.84	บาท
	รวมค่างานวัสดุ							=	1,630.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งวงบ่ออลูมิเนียม		4.40	ม.	@	52.00	บาท	=	228.80	บาท
	ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม.		5.38	ตร.ฟ.	@	11.00	บาท	=	59.18	บาท
	รวมค่าแรงงาน							=	287.98	บาท/ชุด
	รวมค่างานต้นทุน							=	1,917.98	บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.5.9 หน้าต่าง 5	บานกระทุ้ง+ช่องแสง	ขนาด	1.00	x	2.05	ม.					
	กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม.				7.10	ม.	@	261.68	บาท	=	1,857.93 บาท
	กรอบนอกกระทุ้งอลูมิเนียม หน้า 2 มม.				9.80	ม.	@	105.92	บาท	=	1,038.02 บาท
	กรอบในกระทุ้งอลูมิเนียม หน้า 2 มม.				9.80	ม.	@	132.40	บาท	=	1,297.52 บาท
	คิ้วบานกระทุ้งอลูมิเนียม				9.80	ม.	@	18.69	บาท	=	183.16 บาท
	กล่องร่องอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม.				1.00	ม.	@	311.53	บาท	=	311.53 บาท
	กล่องเปิดอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม.				1.80	ม.	@	257.01	บาท	=	462.62 บาท
	ฝาปิดอลูมิเนียม หน้า 2 มม.				1.80	ม.	@	74.77	บาท	=	134.59 บาท
	คิ้วลอยเทใหญ่อลูมิเนียม				1.80	ม.	@	34.27	บาท	=	61.69 บาท
	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 16 นิ้ว				4.00	ชุด	@	135.51	บาท	=	542.04 บาท
	มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบก้านบิด				2.00	ชุด	@	51.40	บาท	=	102.80 บาท
	มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง				2.00	ชุด	@	51.40	บาท	=	102.80 บาท
	กระจกใส หน้า 6 มม.				13.39	ตร.ฟ.	@	18.00	บาท	=	241.02 บาท
	รวมค่างานวัสดุ									=	6,330.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม				19.70	ม.	@	52.00	บาท	=	1,024.40 บาท
	ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม				9.80	ม.	@	52.00	บาท	=	509.60 บาท
	ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหน้า 6 มม.				13.39	ตร.ฟ.	@	11.00	บาท	=	147.29 บาท
	รวมค่าแรงงาน									=	1,681.29 บาท/ชุด
	รวมค่างานต้นทุน									=	8,011.29 บาท/ชุด
2.5.10 หน้าต่าง 6	บานเปิด	ขนาด	0.50	x	1.15	ม.					
	กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม.				3.30	ม.	@	261.68	บาท	=	863.54 บาท
	กรอบนอกกระทุ้งอลูมิเนียม หน้า 2 มม.				2.90	ม.	@	132.40	บาท	=	383.96 บาท
	กรอบในกระทุ้งอลูมิเนียม หน้า 2 มม.				2.90	ม.	@	132.40	บาท	=	383.96 บาท
	คิ้วบานกระทุ้งอลูมิเนียม				2.90	ม.	@	18.69	บาท	=	54.20 บาท
	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 16 นิ้ว				2.00	ชุด	@	135.51	บาท	=	271.02 บาท
	มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบก้านบิด				1.00	ชุด	@	51.40	บาท	=	51.40 บาท
	มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง				1.00	ชุด	@	51.40	บาท	=	51.40 บาท
	กระจกใส หน้า 6 มม.				4.09	ตร.ฟ.	@	18.00	บาท	=	73.62 บาท
	รวมค่างานวัสดุ									=	2,130.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม				6.20	ม.	@	52.00	บาท	=	322.40 บาท
	ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม				2.90	ม.	@	52.00	บาท	=	150.80 บาท
	ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหน้า 6 มม.				4.09	ตร.ฟ.	@	11.00	บาท	=	44.99 บาท
	รวมค่าแรงงาน									=	518.19 บาท/ชุด
	รวมค่างานต้นทุน									=	2,648.19 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปูลู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.5.11 หน้าต่าง 7	บานเปิด	ขนาด	0.60	x	1.15	ม.						
	กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม.						3.50	ม.	@	261.68 บาท	=	915.88 บาท
	กรอบนอกกระทุ้งอลูมิเนียม หน้า 2 มม.						3.10	ม.	@	105.92 บาท	=	328.35 บาท
	กรอบในกระทุ้งอลูมิเนียม หน้า 2 มม.						3.10	ม.	@	132.40 บาท	=	410.44 บาท
	คิ้วบานกระทุ้งอลูมิเนียม						3.10	ม.	@	18.69 บาท	=	57.94 บาท
	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับผิได้ ขนาด 16 นิ้ว						2.00	ชุด	@	135.51 บาท	=	271.02 บาท
	มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบก้านปิด						1.00	ชุด	@	51.40 บาท	=	51.40 บาท
	มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง						1.00	ชุด	@	51.40 บาท	=	51.40 บาท
	กระจกใส หน้า 6 มม.						5.11	ตร.ฟ.	@	18.00 บาท	=	91.98 บาท
	รวมค่างานวัสดุ										=	2,170.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม						6.60	ม.	@	52.00 บาท	=	343.20 บาท
	ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม						3.10	ม.	@	52.00 บาท	=	161.20 บาท
	ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหน้า 6 มม.						5.11	ตร.ฟ.	@	11.00 บาท	=	56.21 บาท
	รวมค่าแรงงาน										=	560.61 บาท/ชุด
	รวมค่างานต้นทุน										=	2,730.61 บาท/ชุด
2.5.12	งานบัวปูนปั้นสำเร็จรูป	ขนาด	0.10	x	0.10	m.	1.00	ท่อน	@	279.34 บาท	=	93.11 บาท/ม.
	ค่าแรงงานติดตั้งลูกนอน										=	60.00 บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน										=	153.11 บาท/ม.
2.6	งานสุขภัณฑ์											
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ										=	3,081.30 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ										=	450.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน										=	3,531.30 บาท/ชุด
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด										=	322.43 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งสายชำระ										=	35.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน										=	357.43 บาท/ชุด
2.6.3	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์										=	1,000.93 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)										=	450.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน										=	1,450.93 บาท/ชุด
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง										=	1,106.54 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)										=	450.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน										=	1,556.54 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	537.38	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	537.38	บาท/ชุด
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	=	336.45	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	336.45	บาท/ชุด
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	=	882.24	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	882.24	บาท/ชุด
2.6.8	สายน้ำดี	=	140.19	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	140.19	บาท/ชุด
2.6.9	สตีปवालว	=	144.86	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งสตีปवालว	=	35.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	179.86	บาท/ชุด
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	=	855.14	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	25.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	880.14	บาท/ชุด
2.6.11	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	=	1,532.71	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งชุดฝักบัว พร้อมวาล์วเปิดเปิด	=	70.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	1,602.71	บาท/ชุด
2.6.12	ที่ใส่สบู่	=	198.60	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)	=	70.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	268.60	บาท/ชุด
2.6.13	ที่ใส่กระดาษทิชชู	=	261.68	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู (เจาะยึดสกรู)	=	70.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	331.68	บาท/ชุด
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	=	177.57	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งกระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	=	70.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	247.57	บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.6.15 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=								177.57 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น	=								75.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=								252.57 บาท/ชุด
<hr/>									
2.6.16 กระจกเงาเจียรปรี๊ ขนาด 80 x 100 ซม.	=								1,680.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา	=								70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=								1,750.00 บาท/ชุด
<hr/>									
2.6.17 ราวแขวนผ้า	=								270.09 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา	=								70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=								340.09 บาท/ชุด
<hr/>									
2.7 งานทาสี									
2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)									
สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	176.63 บาท	=				17.66 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	247.66 บาท	=				9.91 บาท/ตร.ม.
สีทากายนอกทาที่บหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL.	@	435.05 บาท	=				30.45 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=				0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทากายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=				58.04 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิค กายนอก					=				34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=				92.04 บาท/ตร.ม.
<hr/>									
2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)									
สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	176.63 บาท	=				17.66 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	247.66 บาท	=				9.91 บาท/ตร.ม.
สีทากายในทาที่บหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL.	@	331.78 บาท	=				23.22 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=				0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทากายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=				50.81 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิค กายใน					=				30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=				80.81 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.8 งานบันไดและงานราวระเบียงสแตนเลส						
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27 x 0.03x3.00 ม.	1.00	แผ่น	@	285.98 บาท	= 285.98 บาท/แผ่น
	ค่าแรงงานติดตั้ง					= 77.00 บาท/แผ่น
	ค่างานต้นทุน					= 362.98 บาท/แผ่น
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10 x 0.03x3.00 ม.	1.00	แผ่น	@	175.70 บาท	= 175.70 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงติดตั้ง					= 77.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน					= 252.70 บาท/ตร.ม.
2.6.3	เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.3mm.					37.50 บาท/กก.
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร					= 12.00 บาท/กก.
	ค่างานต้นทุน					= 49.50 บาท/กก.
2.8.4	เหล็กทอกลม สก. 1 นิ้วหนา 2.3 มม.					37.40 บาท/กก.
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร					= 12.00 บาท/กก.
	ค่างานต้นทุน					= 49.40 บาท/กก.
2.8.5	เหล็กเส้นกลม สก. 1/4 นิ้ว					56.09 บาท/กก.
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร					= 12.00 บาท/กก.
	ค่างานต้นทุน					= 68.09 บาท/กก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 3138 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านบึง - มาบปู่
 ที่ กม. 6+250 (ขวาทาง)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.96 บาท/ลิตร วันที่ 7-ก.ย.-65

2.8.1 สแตนเลสกล่องมิลว Hair Line 1 x 2 นิ้ว หน้า 1.2 มม.	0.167	ท่อน	@	175.60 บาท	=	29.33 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	29.33 บาท/ม.
2.8.3 ท่อสแตนเลสกลม สก. 1 ซม. หน้า 0.7 มม.	0.167	ท่อน	@	47.88 บาท	=	8.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	8.00 บาท/ม.
2.8.6 ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา						
สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	GL.	@	280.37 บาท	=	10.65 บาท/ตร.ม.
สีทาหน้า 2 เทียว จำนวน	0.076	GL.	@	476.64 บาท	=	36.22 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์ จำนวน	0.023	GL.	@	102.80 บาท	=	2.36 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานงานทาสี พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	49.23 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี					=	38.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	87.23 บาท/ตร.ม.

สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

การคำนวณค่า Factor F

งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงบ้านบึง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	914,165.81	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างอาคาร)

ค่างาน(ทุน)	Factor F
500,000	1.3040
1,000,000	1.3015

Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

ค่างาน(ทุน)	Factor F
-	
-	

พื้นที่ฝน : ปกติ

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)

3. Factor Fn

Factor Fn (งานก่อสร้างอาคาร)
 Factor Fn (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

กรณีแหล่งเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

4. สัดส่วนงบประมาณ

งบประมาณ เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

5. Factor F กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor F_{เงินกู้} (งานก่อสร้างทาง)

ค่างาน(ทุน)	Factor F
-	-
-	-

Factor F_{เงินกู้} (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

ค่างาน(ทุน)	Factor F
-	-
-	-

6. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor Fn_{เงินกู้} (งานก่อสร้างทาง)
 Factor Fn_{เงินกู้} (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)