

ราคาากลาง

รฟสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
หมวดค่ากลางเข้าไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าางนทงลึน
1	งานจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	1.00	แห่ง	1,198,840.00	1,198,840.00
รวมทงลึน 1 รายการ					1,198,840.00


เป็นเงิน หนึ่งในสี่แสนหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 ที่ คค 06083/ผง./137/2565 ลงวันที่ 7 กันยายน 2565

ลงชื่อ..... 


(นายโกวิท รัศมิทัต)
รอ.ชท.ชลบุรีที่ 2 (จ)
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ..... 

(นายมาทิต ศิริไพบุลย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ลงชื่อ..... 

(นายปกรณ์ ใจยาว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ลงชื่อ..... 

(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รัักษาราชการแทน
ผอ.ชท.ชลบุรีที่ 2

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID 66021651

1. งานจ้างเหมาทอกรร รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี
ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขาบายศรี - พันเสด็จนอก ที กม. 30+825 ด้านขวาทาง

นำมันดีเซลหน้าบีม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 34.00 - 34.99 บาท/ลิตร วันที่ กันยายน 2565

ลำดับ	ปริมาณงาน	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F	คำนวณต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)								
	1.1 งานก่อสร้างอาคาร	งาน	1.00	916,000.00	916,000.00	1.3019	1,192,540.40	1,192,540.00	1,192,540.00
	1.2 มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)	เหมาจ่าย	1.00	3,600.00	3,600.00	1.0000	3,600.00	3,600.00	3,600.00
	1.3 ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	เหมาจ่าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.0000	2,700.00	2,700.00	2,700.00
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด				รวมคำนวณทั้งหมด	1,198,840.00
								ปรับยอด (+)	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,198,840.00

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

คำนวณต้นทุนงานอาคาร (ถ้าบาท)	ไม่เกิน	1.00	0.50	FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานอาคาร	ใช้	1.3015	1.3040	1.3019

ลงชื่อ..... ก. วิมลวิท
(นายโกวิท รัชมิตต์)
รช.ชท.ชลบุรีที่ 2 (ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... วิมลวิท
(นายมาดิชิต ศิริไพบุลย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ลงชื่อ..... วิมลวิท
(นายปกรณ์ ใจยาว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ฐานราคาแบบฐานแม่

งาน งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสี่ดง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงสี่ดง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 ต.สี่ดง อ.สี่ดง จ.ชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน	280,000.00	280,000.00	40,000.00	40,000.00	320,000.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	335,000.00	335,000.00	145,000.00	145,000.00	480,000.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	13,000.00	13,000.00	63,000.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	18,000.00	18,000.00	53,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					700,000.00		216,000.00	916,000.00	


แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

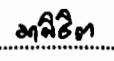
โครงการ งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี 1 แห่ง


แบบก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. โดย สำนักสำรวจและออกแบบ
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. และแบบ TITLE SHEET
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)				
	1.1 งานก่อสร้างอาคาร	916,000.00			
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นค่างานต้นทุน	916,000.00	1.3019	1,192,540.00	
	1.2 มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)	3,600.00	-	3,600.00	ราคาจากการประปาส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
	1.3 ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	2,700.00	-	2,700.00	ราคาจากการไฟฟ้าภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
	สิ้นใจ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,198,840.00
				ปรับยอด	-
				คิดเป็นเงินประมาณ(.....หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน.....)	1,198,840.00
				ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 90 ตร.ม.	
				เฉลี่ยราคาประมาณ	13,320.44 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....
 (นายโกวิท รัตสิทธิ์)
 รอ.ชท.ชลบุรีที่ 2 (ว)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นายมาธิศ ศรีใหญ่ชัย)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรมการ

ลงชื่อ.....
 (นายปกรณ์ ใจยาว)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
 กรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขابายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	26.87	1,507.94	10.00	561.20	2,069.14		
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	26.87	969.47	10.00	360.80	1,330.27		
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	26.87	26,173.26	10.00	9,740.70	35,913.96		
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	26.87	707.49	10.00	263.30	970.79		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	26.87	276.22	10.00	102.80	379.02		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	4.84	กก.	26.87	130.05	10.00	48.40	178.45		
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	26.87	809.86	10.00	301.40	1,111.26		
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	26.87	76.04	10.00	28.30	104.34		
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	41.00	1,476.00	20.00	720.00	2,196.00		
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	55.31	7,029.90	35.00	4,448.50	11,478.40		
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม. ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	137.00	15,892.00	-	-	15,892.00		
1.10.12	ค่าแรงประกอบแปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี	116.14	ตร.ม.	-	-	25.00	2,903.50	2,903.50		
รวมค่างานดินทุน						284,168.26		44,555.32	328,723.58	
กำหนดค่างานดินทุน						280,000.00		40,000.00	320,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขายายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

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	21.00	18,585.00	-	-	18,585.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	65.00	แผ่น	50.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	82.00	328.00	-	-	328.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	82.00	164.00	-	-	164.00	
2.1.6	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56	
2.1.7	ครอบสันหลังคา , ครอบสันตะเฒ่	26.40	ม.	-	-	74.00	1,953.60	1,953.60	
2.1.8	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	17.22	1,385.18	20.00	1,608.80	2,993.98	
2.1.9	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	60.39	2,065.34	45.00	1,539.00	3,604.34	
2.1.10	แผ่นใสลอนกันสาด	1.00	แผ่น	960.00	960.00	33.33	33.33	993.33	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขابายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นอิบบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	150.09	9,095.45	75.00	4,545.00	13,640.45	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นอิบบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	162.73	4,590.61	75.00	2,115.75	6,706.36	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	278.13	9,542.64	75.00	2,573.25	12,115.89	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	105.26	19,873.09	44.00	8,307.20	28,180.29	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	208.94	43,921.28	89.00	18,708.69	62,629.97	
2.3.5	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	66.62	26,691.30	82.00	32,853.30	59,544.60	
2.3.6	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	260.58	12,163.87	166.00	7,748.88	19,912.75	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	290.02	17,821.73	222.00	13,641.90	31,463.63	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	317.30	4,683.35	158.00	2,332.08	7,015.43	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	317.30	9,033.53	158.00	4,498.26	13,531.79	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขายายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,139.00	12,417.00	380.00	1,140.00	13,557.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,139.00	4,139.00	345.00	345.00	4,484.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,996.00	7,992.00	345.00	690.00	8,682.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,772.71	8,772.71	1,129.22	1,129.22	9,901.93	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,612.34	18,449.36	798.08	3,192.32	21,641.68	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,922.97	1,922.97	287.98	287.98	2,210.95	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,334.98	4,669.96	250.00	500.00	5,169.96	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,666.39	10,665.56	924.79	3,699.16	14,364.72	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,779.52	17,559.04	1,681.29	3,362.58	20,921.62	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,858.76	2,858.76	518.19	518.19	3,376.95	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,020.86	12,083.44	560.61	2,242.44	14,325.88	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	93.00	2,455.20	60.00	1,584.00	4,039.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขابายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,514.00	5,028.00	450.00	900.00	5,928.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	412.00	824.00	35.00	70.00	894.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	450.00	450.00	1,890.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	846.00	846.00	450.00	450.00	1,296.00	
2.6.5	ก๊อกร้านเ็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	311.00	622.00	25.00	50.00	672.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	177.00	354.00	-	-	354.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	276.00	552.00	-	-	552.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	74.00	148.00	-	-	148.00	
2.6.9	สตีปवास้ว	6.00	ชุด	130.00	780.00	35.00	210.00	990.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	47.00	94.00	25.00	50.00	144.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	173.00	346.00	70.00	140.00	486.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	187.00	935.00	70.00	350.00	1,285.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	354.00	354.00	70.00	70.00	424.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	223.00	223.00	70.00	70.00	293.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	242.00	484.00	75.00	150.00	634.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	173.00	346.00	70.00	140.00	486.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	223.00	446.00	70.00	140.00	586.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขabayศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	57.23	11,166.72	34.00	6,634.08	17,800.80	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	56.95	15,125.92	30.00	7,968.00	23,093.92	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	450.00	2,250.00	77.00	385.00	2,635.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	250.00	1,750.00	77.00	539.00	2,289.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	26.87	598.93	12.00	267.48	866.41	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	20.42	234.22	12.00	137.64	371.86	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	37.37	2,522.48	12.00	810.00	3,332.48	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	157.86	1,711.20	-	-	1,711.20	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	26.68	608.30	-	-	608.30	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	67.58	318.98	38.00	179.36	498.34	
	รวมค่างานต้นทุน				338,398.12		147,263.05	485,661.17	
	กำหนดค่างานต้นทุน				335,000.00		145,000.00	480,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขาบายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	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	252.00	2,016.00	40.00	320.00	2,336.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	101.00	505.00	30.00	150.00	655.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	62.00	248.00	30.00	120.00	368.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	215.80	215.80	64.74	64.74	280.54	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	63.00	504.00	35.00	280.00	784.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	22.00	44.00	35.00	70.00	114.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	55.00	495.00	25.00	225.00	720.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	55.00	165.00	25.00	75.00	240.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	47.00	94.00	25.00	50.00	144.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,215.00	5,215.00	1,000.00	1,000.00	6,215.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	500.00	500.00	5,300.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	937.00	2,811.00	120.00	360.00	3,171.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	252.00	8,568.00	40.00	1,360.00	9,928.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	101.00	707.00	30.00	210.00	917.00	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	623.33	623.33	196.00	196.00	819.33	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	215.00	6,665.00	120.00	3,720.00	10,385.00	
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	2,888.00	2,888.00	600.00	600.00	3,488.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขาบายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,636.00	3,636.00	1,418.00	1,418.00	5,054.00	
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.	-	-	148.00	525.40	525.40	เผื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	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.	1,614.17	597.24	391.00	144.67	741.91	
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.	22.94	352.82	4.10	63.06	415.88	เผื่อ 7%
3.2.16	ฝ้าฉาบเรียบแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา(ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	208.94	98.20	89.00	41.83	140.03	
รวมค่างานต้นทุน					50,142.48		13,237.81	63,380.29	
กำหนดค่างานต้นทุน					50,000.00		13,000.00	63,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกรการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขาบายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,639.00	1,639.00	500.00	500.00	2,139.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	99.00	495.00	-	-	495.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	99.00	495.00	-	-	495.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	99.00	99.00	-	-	99.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	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	11.50	920.00	20.00	1,600.00	2,520.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	9.63	509.10	2.89	152.80	661.90	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLING LED E27 W220V AC Warm White	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	115.00	460.00	2,860.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	466.36	2,331.80	115.00	575.00	2,906.80	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	164.00	5,248.00	115.00	3,680.00	8,928.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาไม้แก้ว แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 331 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขาบายศรี - พันเสด็จนอก

ที่ กม. 30+825 ด้านขวาทาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,664.00	1,664.00	115.00	115.00	1,779.00		
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)									
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	23.00	414.00	80.00	1,440.00	1,854.00		
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	37.00	74.00	80.00	160.00	234.00		
4.5.3	ปลั๊กไฟพาดูทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	93.00	3,534.00	90.00	3,420.00	6,954.00		
4.5.4	ปลั๊กไฟพาดู แบบกันน้ำ	4.00	จุด	420.00	1,680.00	90.00	360.00	2,040.00		
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00		
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00		
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	255.00	255.00	90.00	90.00	345.00		
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	190.00	190.00	80.00	80.00	270.00		
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	32.00	1,952.00	-	-	1,952.00		
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENRRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	ชุด	1,112.00	1,112.00	-	-	1,112.00		
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	794.00	794.00	-	-	794.00		
รวมค่างานต้นทุน						37,693.69		18,144.80	55,838.49	
กำหนดค่างานต้นทุน						35,000.00		18,000.00	53,000.00	