

ราคากลาง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

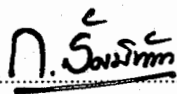
หมวดทางหลวงสถิติบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี 1 แห่ง


ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0403 ตอน พัทยา - พญาทลวง ที่ กม. 176+772 ด้านซ้ายทาง


ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	1.00	แห่ง	1,197,690.00	1,197,690.00
รวมทั้งสิ้น 1 รายการ					1,197,690.00
เป็นเงิน หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน					

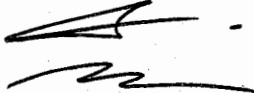

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 ที่ คค 06083/พง./163/2564 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564

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

ลงชื่อ..... 
(นายศิริพงษ์ น้าแก้ว)
ชม.ชท.ชลบุรีที่ 2
กรรมการ

ลงชื่อ..... 
(นายโชคชัย ไชยสันต์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

อนุมัติ

ลงชื่อ..... 
(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผอ.ชท.ชลบุรีที่ 2 

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID 65205101

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสัดหีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี
ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0403 ตอน พัทยา - พลุตาหลวง ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ		ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขำนาญการ (ระดับ 3-6)								
	1.1 งานก่อสร้างอาคาร	งาน	1.00	914,705.46	914,705.46	1.3019	1,190,855.04	1,190,855.00	1,190,855.00
	1.2 มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)	เหมาจ่าย		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		2,700.00	2,700.00		2,700.00	2,700.00	2,700.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	1,197,690.00
								ปรับยอด (+)	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,197,690.00

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

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

ลงชื่อ..... ก. วิมลวิทย์
(นายโกวิท รัตติพัทธ์)
ร.อ.ชท.ชลบุรีที่ 2 (ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... คส
(นายศิริพงษ์ น้ำแก้ว)
ชม.ชท.ชลบุรีที่ 2
กรรมการ

ลงชื่อ..... ช.สมพร
(นายโชคชัย ไชยสันต์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 20510 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสี่ดหีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

แบบก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. โดย สำนักสำรวจและออกแบบ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงสี่ดหีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 ต.สี่ดหีบ อ.สี่ดหีบ จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. และแบบ TITLE SHEET

หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)				
	1.1 งานก่อสร้างอาคาร	914,705.46			
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นค่างานต้นทุน	914,705.46	1.3019	1,190,855.00	
	1.2 มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)	4,135.00	-	4,135.00	ราคาจากการประปาส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
	1.3 ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	2,700.00	-	2,700.00	ราคาจากการไฟฟ้าภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,197,690.00
				ปรับยอด	-
				คิดเป็นเงินประมาณ(.....หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน.....)	1,197,690.00
				ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 90 ตร.ม.	
				เฉลี่ยราคาประมาณ	13,307.67 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ก. รัตนิก

(นายโกวิท รัตนิก)

รช.ชท.ชลบุรีที่ 2 (จ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ศิริพงษ์

(นายศิริพงษ์ น้าแก้ว)

ชม.ชท.ชลบุรีที่ 2

กรรมการ

ลงชื่อ..... อ.สม

(นายโชคชัย ไชยสันต์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ฐานราคาแบบฐานแผ่

งาน งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสี่ดหีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงสี่ดหีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 ต.สี่ดหีบ อ.สี่ดหีบ จ.ชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน	272,807.83	272,807.83	44,555.32	44,555.32	317,363.15	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	330,509.08	330,509.08	147,263.05	147,263.05	477,772.13	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	48,328.31	48,328.31	13,221.70	13,221.70	61,550.01	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	39,900.57	39,900.57	18,119.60	18,119.60	58,020.17	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					691,545.79		223,159.67	914,705.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควมคม 0403 ตอน พัทยา - พลุตาหลวง

ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
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.	1,170.17	1,205.28	391.00	402.73	1,608.01	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	447.30	85,810.03	-	-	85,810.03	สองชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้โครง	57.55	ตร.ม.	87.36	5,027.57	-	-	5,027.57	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	29.94	1,435.92	-	-	1,435.92	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	24.52	5,929.18	4.10	991.42	6,920.60	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	23.88	20,498.11	4.10	3,519.36	24,017.47	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	23.51	26,730.87	3.30	3,752.10	30,482.97	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	23.49	14,398.90	3.30	2,022.83	16,421.73	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	29.92	2,558.46	-	-	2,558.46	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	30.00	1,977.00	5.00	329.50	2,306.50	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	5.00	72.65	653.85	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,363.50	39,786.93	391.00	11,409.38	51,196.31	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	199.50	13,147.05	25.00	1,647.50	14,794.55	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	168.00	510.72	99.00	300.96	811.68	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	29.28	1,643.19	10.00	561.20	2,204.39	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	29.28	1,056.42	10.00	360.80	1,417.22	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	29.28	28,520.77	10.00	9,740.70	38,261.47	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	29.28	770.94	10.00	263.30	1,034.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสี่ดหีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0403 ตอน พัทยา - พลูตาหลวง
 ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	29.28	301.00	10.00	102.80	403.80	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	4.84	กก.	29.28	141.72	10.00	48.40	190.12	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	29.28	882.50	10.00	301.40	1,183.90	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	29.28	82.86	10.00	28.30	111.16	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	20.00	720.00	2,228.40	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	22.83	2,901.69	35.00	4,448.50	7,350.19	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม. ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	130.90	15,184.40	-	-	15,184.40	
1.10.12	ค่าแรงประกอบแปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี	116.14	ตร.ม.	-	-	25.00	2,903.50	2,903.50	
รวมค่างานต้นทุน					272,807.83		44,555.32	317,363.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสัตว์หีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนควม 0403 ตอน พัทยา - พูลตาหลวง

ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	20.56	18,195.60	-	-	18,195.60	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	67.00	201.00	-	-	201.00	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	65.00	แผ่น	67.00	4,355.00	-	-	4,355.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	103.00	412.00	-	-	412.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	103.00	206.00	-	-	206.00	
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.	17.22	1,385.18	20.00	1,608.80	2,993.98	
2.1.9	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	72.48	2,478.82	45.00	1,539.00	4,017.82	
2.1.10	แผ่นโกลอนกันสาด	1.00	แผ่น	1,600.00	1,600.00	33.33	33.33	1,633.33	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	137.31	8,320.99	75.00	4,545.00	12,865.99	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	150.86	4,255.76	75.00	2,115.75	6,371.51	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายน้อกอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	266.33	9,137.78	75.00	2,573.25	11,711.03	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	100.13	18,904.54	44.00	8,307.20	27,211.74	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	229.56	48,255.81	89.00	18,708.69	66,964.50	
2.3.5	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	57.54	23,053.40	82.00	32,853.30	55,906.70	
2.3.6	กระเบื้องกุ่มนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	263.20	12,286.18	166.00	7,748.88	20,035.06	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	298.34	18,332.99	222.00	13,641.90	31,974.89	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	280.61	4,141.80	158.00	2,332.08	6,473.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสี่หีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0403 ตอน พัทยา - พูลตาหลวง
 ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	280.61	7,988.97	158.00	4,498.26	12,487.23	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,800.20	11,400.60	380.00	1,140.00	12,540.60	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,800.20	3,800.20	345.00	345.00	4,145.20	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,530.23	7,060.46	345.00	690.00	7,750.46	
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	4,710.10	18,840.40	798.08	3,192.32	22,032.72	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,720.04	1,720.04	287.98	287.98	2,008.02	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,337.65	4,675.30	250.00	500.00	5,175.30	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,781.51	11,126.04	924.79	3,699.16	14,825.20	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,036.68	18,073.36	1,681.29	3,362.58	21,435.94	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,936.93	2,936.93	518.19	518.19	3,455.12	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,118.74	12,474.96	560.61	2,242.44	14,717.40	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	102.80	2,713.92	60.00	1,584.00	4,297.92	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,971.96	5,943.92	450.00	900.00	6,843.92	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	412.00	824.00	35.00	70.00	894.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	450.00	450.00	1,700.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	742.50	742.50	450.00	450.00	1,192.50	
2.6.5	ก๊อกร้านเย็บอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	233.64	467.28	25.00	50.00	517.28	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	185.98	371.96	-	-	371.96	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	242.99	485.98	-	-	485.98	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	147.66	295.32	-	-	295.32	
2.6.9	ส้วมปาลั่ว	6.00	ชุด	141.12	846.72	35.00	210.00	1,056.72	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	46.73	93.46	25.00	50.00	143.46	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	172.90	345.80	70.00	140.00	485.80	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	177.57	887.85	70.00	350.00	1,237.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสี่ดหีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนควม 0403 ตอน พัทยา - พูลตาหลวง
 ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	439.25	439.25	70.00	70.00	509.25		
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	223.36	223.36	70.00	70.00	293.36		
2.6.15	ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	275.70	551.40	75.00	150.00	701.40		
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	172.90	345.80	70.00	140.00	485.80		
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	223.36	446.72	70.00	140.00	586.72		
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	43.22	8,433.09	34.00	6,634.08	15,067.17		
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	39.12	10,390.27	30.00	7,968.00	18,358.27		
2.8	งานบันไดและราวกันตก									
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	481.31	2,406.55	77.00	385.00	2,791.55		
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	242.06	1,694.42	77.00	539.00	2,233.42		
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	29.28	652.65	12.00	267.48	920.13		
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.	38.29	2,584.58	12.00	810.00	3,394.58		
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.	26.64	125.74	38.00	179.36	305.10		
รวมค่างานต้นทุน						330,509.08		147,263.05	477,772.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและข่าณการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงลัดทึบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0403 ตอน พัทยา - พลุตาหลวง

ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

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	236.60	1,892.80	40.00	320.00	2,212.80	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	91.91	459.55	30.00	150.00	609.55	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	58.24	232.96	30.00	120.00	352.96	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	201.11	201.11	60.34	60.34	261.45	
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	27.10	54.20	35.00	70.00	124.20	
3.1.7	ก๊อคน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	54.67	492.03	25.00	225.00	717.03	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	54.67	164.01	25.00	75.00	239.01	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	46.73	93.46	25.00	50.00	143.46	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,766.36	4,766.36	1,000.00	1,000.00	5,766.36	
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	878.15	2,634.45	120.00	360.00	2,994.45	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	236.60	8,044.40	40.00	1,360.00	9,404.40	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	91.91	643.37	30.00	210.00	853.37	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	584.27	584.27	184.29	184.29	768.56	
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	2,887.85	2,887.85	600.00	600.00	3,487.85	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,130.84	3,130.84	1,418.00	1,418.00	4,548.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสี่ดหีบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0403 ตอน พัทยา - พลุตาหลวง
 ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.10	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	128.00	512.00	1,920.00	
3.2.11	งานดินซุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	เพื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	168.00	18.48	91.00	10.01	28.49	เพื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,363.50	504.50	391.00	144.67	649.17	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.52	132.16	4.10	22.10	154.26	เพื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.51	361.58	4.10	63.06	424.64	เพื่อ 7%
3.2.16	ผ้าฉีกเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ซุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ(ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	229.56	107.89	89.00	41.83	149.72	
รวมค่างานต้นทุน					48,328.31		13,221.70	61,550.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสัทธิ์บ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนค่อม 0403 ตอน พัทยา - พูลตาหลวง

ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

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	1,241.12	1,241.12	500.00	500.00	1,741.12	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	89.72	448.60	-	-	448.60	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	89.72	448.60	-	-	448.60	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	89.72	89.72	-	-	89.72	
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	127.44	5,607.36	30.00	1,320.00	6,927.36	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.12	2,261.76	7.00	1,736.00	3,997.76	
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	9.35	748.00	20.00	1,600.00	2,348.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	8.45	426.50	2.53	127.60	554.10	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLING LED E27 W220V AC Warm White	4.00	ชุด	880.36	3,521.44	115.00	460.00	3,981.44	
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	191.58	6,130.56	115.00	3,680.00	9,810.56	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,794.39	2,794.39	115.00	115.00	2,909.39	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	29.91	538.38	80.00	1,440.00	1,978.38	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	32.71	65.42	80.00	160.00	225.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสถิติบ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 จ.ชลบุรี
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0403 ตอน พัทยา - พลุตาหลวง
 ที่ กม. 176+772 ด้านทางซ้าย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	92.52	3,515.76	90.00	3,420.00	6,935.76	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	462.62	1,850.48	90.00	360.00	2,210.48	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	42.06	42.06	90.00	90.00	132.06	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	42.06	42.06	90.00	90.00	132.06	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	136.45	136.45	90.00	90.00	226.45	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	68.22	68.22	80.00	80.00	148.22	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	28.97	1,767.17	-	-	1,767.17	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENRRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	ชุด	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	672.90	672.90	-	-	672.90	
รวมค่างานต้นทุน					39,900.57		18,119.60	58,020.17	