ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือศุลกากรเกาะสีชัง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสืบสวนและปราบปราม กรมศุลกากร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๖,๗๕๕,๐๐๐ บาท (เก้าสิบหกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตั้งงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๑๙,๓๕๑,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ผูกพันงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๗๗,๔๐๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบเจ็ดล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมแซมโครงสร้างท่าเรือ

ค่าใช้จ่ายพิเศษ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙๖,๔๒๙,๐๐๐ บาท (เก้าสิบหกล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

รายการแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และ (แบบ ปร.๔ พ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑)หัวหน้าฝ่ายยานพาหนะทางน้ำ		ประธานกรรมการ
(๒)นายวุฒิชัย พิทักษ์ชาติ	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ
(๓)นายณัฏฐวรรธน์ ยุบยำแสง	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ
(๔)นางกมลวัลย์ สุขสมกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
(๕) นายวสันต์ สายน้ำเขียว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ :

ประมาณราคากลางตามแบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น

เมื่อวันที่ : 6 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมโครงสร้างท่าเรือ	83,156,141.95	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	13,273,350.00	
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
		96,429,491.95	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	96,429,000.00	
	ตัวอักษร	**เก้าสิบหกล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน**	

คณะกรรมการกำหนดราคางานก่อสร้าง

เห็นชอบ.....ประธานกรรมการ

(.....)

เห็นชอบ.....กรรมการ

เห็นชอบ.....กรรมการ

เห็นชอบ.....กรรมการ

เห็นชอบ.....กรรมการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ :

ประมาณราคากลางตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

เมื่อวันที่ : 6 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมเป็นเงิน	69,003,520.00	1.2051	83,156,141.95	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			83,156,141.95	
	ตัวอักษร	**แปดสิบสามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์**			

คณะกรรมการกำหนดราคางานก่อสร้าง

เห็นชอบ.....ประธานกรรมการ

(นายเชาวัส ภูกลางวิทย์)

เห็นชอบ.....กรรมการ

(นายสรัช นันทสาร)

เห็นชอบ.....กรรมการ

(นายณัฐ ธารธรชัย ยุทธ์ชาเรือง)

เห็นชอบ.....กรรมการ

(นางกมลวัลย์ สุขสมุทิจ)

เห็นชอบ.....กรรมการ

นาย (วิรัช สายชำเลือง)

ปร.4

รายการแสดงปริมาณงานและราคา

ราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ :

กอง : - ฝ่าย : -

ประมาณราคาโดย : เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างสะพานท่าเทียบเรือ								
1.1	งานรื้อย้ายโครงสร้างเดิม								
1.1.1	- งานรื้อราวกันตก	415.50	เมตร		-	600.00	249,300.00	249,300.00	
1.1.2	- งานรื้อหลังคาคลุมทางเดิน (กว้าง 1.5 เมตร ยาว 143 เมตร)	143.00	เมตร		-	95.00	13,585.00	13,585.00	
1.1.3	- งานรื้อพื้นทางเดินเท้า (กว้าง 1.5 เมตร ยาว 143 เมตร หนา 20 ซม.)	214.50	ตร.ม.		-	120.00	25,740.00	25,740.00	
1.1.4	- งานรื้อสกัดพื้นคอนกรีตทับหน้า พื้นที่โซน A	1,310.00	ตร.ม.		-	120.00	157,200.00	157,200.00	
1.1.5	- งานรื้อสกัดแผ่นพื้นสำเร็จรูป พื้นที่โซน A	226.00	แผ่น		-	4,500.00	1,017,000.00	1,017,000.00	
1.1.6	- งานรื้อระบบเดิมน้ำมัน	2.00	จุด		-	195,000.00	390,000.00	390,000.00	
1.1.7	- งานรื้อแท่นเครน	1.00	จุด		-	297,000.00	297,000.00	297,000.00	
1.1.8	- งานรื้อย้ายเสาไฟส่องสว่าง	36.00	ต้น		-	8,000.00	288,000.00	288,000.00	
1.1.9	- งานรื้อระบบไฟฟ้าสะพานท่าเทียบเรือ	1.00	เหมา		-	350,000.00	350,000.00	350,000.00	
1.1.10	- งานรื้อระบบท่อจ่ายน้ำดีและท่อจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	1.00	เหมา		-	125,000.00	125,000.00	125,000.00	
1.2	งานซ่อมแซมโครงสร้างคาน บริเวณโซน A								
1.2.1	- งานสกัดคอนกรีตส่วนที่ไม่ดีออก ความลึกไม่เกิน 15 ซม.	52.50	ลบ.ม.		-	2,600.00	136,500.00	136,500.00	
1.2.2	- งานทำความสะอาดผิวคอนกรีตและทำความเหล็กเสริมเดิมที่เป็นสนิม	350.00	ตร.ม.		-	300.00	105,000.00	105,000.00	
1.2.3	- งานติดตั้งเหล็กเสริมใหม่ทดแทนเหล็กเสริมเดิม กรณีที่เหล็กเสริมถูกกัดกร่อนเสียหายมากกว่า 20% ของหน้าตัดเดิม	6,300.00	กก	25.00	157,500.00	5.00	31,500.00	189,000.00	
1.2.4	- งานทาน้ำยา Epoxy ป้องกันสนิมเคลือบผิวเหล็กเสริมเดิม	350.00	ตร.ม.	200.00	70,000.00	100.00	35,000.00	105,000.00	
1.2.5	- งานทาน้ำยาประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่	350.00	ตร.ม.	250.00	87,500.00	100.00	35,000.00	122,500.00	
1.2.6	- งานเจาะเสียบเหล็ก DB12 ด้วยน้ำยาเจาะเสียบเหล็ก	3,150.00	จุด	450.00	1,417,500.00	250.00	787,500.00	2,205,000.00	
1.2.7	- งานหล่อเทในที่ด้วยวัสดุ Grouting หรือ คอนกรีตพ่นแบบแห้ง (Dry Mixed Shotecrete) หนาไม่เกิน 15 ซม.	350.00	ตร.ม.	15,000.00	5,250,000.00	3,000.00	1,050,000.00	6,300,000.00	
1.2.8	- งานน้ำยาบ่มผิวคอนกรีต	350.00	ตร.ม.	250.00	87,500.00	100.00	35,000.00	122,500.00	
1.3	งานซ่อมแซมโครงสร้างแท่นหัวเข็ม Pile Cap บริเวณโซน A								

รายการแสดงปริมาณงานและราคา

ราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทวราช อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ :

กอง : - ฝ่าย : -

ประมาณราคาโดย : เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1	- งานสกัดคอนกรีตส่วนที่ไม่ดีออก ความลึกไม่เกิน 10 ซม.	30.00	ลบ.ม.		-	2,600.00	78,000.00	78,000.00	
1.3.2	- งานทำความสะอาดผิวคอนกรีตและทำความเหล็กเสริมเดิมที่เป็นสนิม	250.00	ตร.ม.		-	300.00	75,000.00	75,000.00	
1.3.3	- งานติดตั้งเหล็กเสริมใหม่ทดแทนเหล็กเสริมเดิม กรณีที่เหล็กเสริมถูกกัดกร่อนเสียหายมากกว่า 20% ของหน้าตัดเดิม	3,600.00	กก	25.00	90,000.00	5.00	18,000.00	108,000.00	
1.3.4	- งานทาน้ำยา Epoxy ป้องกันสนิมเคลือบผิวเหล็กเสริมเดิม	250.00	ตร.ม.	200.00	50,000.00	100.00	25,000.00	75,000.00	
1.3.5	- งานทาน้ำยาประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่	250.00	ตร.ม.	250.00	62,500.00	100.00	25,000.00	87,500.00	
1.3.6	- งานเจาะเสียบเหล็ก DB12 ด้วยน้ำยาเจาะเสียบเหล็ก	2,250.00	จุด	450.00	1,012,500.00	250.00	562,500.00	1,575,000.00	
1.3.7	- งานหล่อเทในที่ด้วยวัสดุ Grouting หรือ คอนกรีตพ่นแบบแห้ง (Dry Mixed Shotecrete) หนาไม่เกิน 10 ซม.	250.00	ตร.ม.	12,500.00	3,125,000.00	2,500.00	625,000.00	3,750,000.00	
1.3.8	- งานน้ำยาบ่มผิวคอนกรีต	250.00	ตร.ม.	250.00	62,500.00	100.00	25,000.00	87,500.00	
1.4	**งานซ่อมแซมโครงสร้างพื้นสะพานท่าเทียบเรือ บริเวณโซน A**								
1.4.1	- งานติดตั้งแผ่นยางรองพื้น Elastomeric Bearing Pad ขนาด 2.5x20x100 ซม.	452.00	แผ่น	4,500.00	2,034,000.00	450.00	203,400.00	2,237,400.00	
1.4.2	- งานเปลี่ยนแผ่นพื้นสำเร็จรูปใหม่ขนาด 5 ม. X 0.99 ม. X 27.5 ซม.	226.00	แผ่น	35,000.00	7,910,000.00	5,000.00	1,130,000.00	9,040,000.00	
1.4.3	- เหล็กตะแกรง Wiremesh 4 มม @200 มม #	1,310.00	ตร.ม.	50.00	65,500.00	15.00	19,650.00	85,150.00	
1.4.4	- งานเทคอนกรีตทับหน้า fc' 400 ksc หนา 7 ถึง 10 ซม.	1,310.00	ตร.ม.	2,850.00	3,733,500.00	75.00	98,250.00	3,831,750.00	
1.4.5	- งานไม้แบบ	283.30	ตร.ม.	1,000.00	283,300.00	300.00	84,990.00	368,290.00	
1.4.6	- งานขัดผิวหยาบและน้ำยาบ่มผิวคอนกรีต	1,310.00	ตร.ม.	250.00	327,500.00	332.50	435,575.00	763,075.00	
1.4.7	- งานฐานรับเสาไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โซน A	15.00	จุด	9,500.00	142,500.00	4,500.00	67,500.00	210,000.00	
1.5	**งานซ่อมปรับผิวถนนสะพานท่าเทียบเรือ บริเวณโซน B**								
1.5.1	- งานสกัดผิวหน้าคอนกรีตที่ไม่ดีออก หนาไม่เกิน 3 ซม.	1,090.00	ตร.ม.		-	950.00	1,035,500.00	1,035,500.00	
1.5.2	- งานเทปรับผิว Topping หนา 3 cm Concrete fc' 350 ksc	1,090.00	ตร.ม.	450.00	490,500.00	75.00	81,750.00	572,250.00	
1.5.3	- เหล็ก Wiremesh 4 มม ตะแกรง @200 มม #	1,090.00	ตร.ม.	100.00	109,000.00	15.00	16,350.00	125,350.00	
1.5.4	- งานขัดผิวหยาบและน้ำยาบ่มผิวคอนกรีต	1,090.00	ตร.ม.	250.00	272,500.00	332.50	362,425.00	634,925.00	

รายการแสดงปริมาณงานและราคา

ราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทวราช อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ :

กอง : - ฝ่าย : -

ประมาณราคาโดย : เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	- งานซ่อมแซมท้องพื้นบันได ST-1,ST-2,ST-3,ST-4,ST5,ST6,ST7 ด้วยวิธีพ่นคอนกรีต (Dry Mixed Shotcrete) บริเวณโซน B								
1.6.1	- งานสกัดคอนกรีตส่วนที่ไม่ดีออก ความลึกไม่เกิน 15 ซม.	49.50	ลบ.ม.		-	2,600.00	128,700.00	128,700.00	
1.6.2	- งานทำความสะอาดผิวคอนกรีตและทำความเหล็กเสริมเดิมที่เป็นสนิม	330.00	ตร.ม.		-	300.00	99,000.00	99,000.00	
1.6.3	- งานติดตั้งเหล็กเสริมใหม่ทดแทนเหล็กเสริมเดิม กรณีที่เหล็กเสริมถูกกัดกร่อนเสียหายมากกว่า 20% ของหน้าตัดเดิม	5,940.00	กก	25.00	148,500.00	5.00	29,700.00	178,200.00	
1.6.4	- งานทาน้ำยา Epoxy ป้องกันสนิมเคลือบผิวเหล็กเสริมเดิม	330.00	ตร.ม.	200.00	66,000.00	100.00	33,000.00	99,000.00	
1.6.5	- งานทาน้ำยาประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่	330.00	ตร.ม.	250.00	82,500.00	100.00	33,000.00	115,500.00	
1.6.6	- งานเจาะเสียบเหล็ก DB12 ด้วยน้ำยาเจาะเสียบเหล็ก	2,970.00	จุด	450.00	1,336,500.00	250.00	742,500.00	2,079,000.00	
1.6.7	- งานคอนกรีตพ่นแบบแห้ง (Dry Mixed Shotecrete) หนาไม่เกิน 15 ซม.	330.00	ตร.ม.	15,000.00	4,950,000.00	3,000.00	990,000.00	5,940,000.00	
1.6.8	- งานน้ำยาบ่มผิวคอนกรีต	330.00	ตร.ม.	250.00	82,500.00	100.00	33,000.00	115,500.00	
1.7	- งานซ่อมแซมโครงสร้างกำแพงผนัง W1,W2 และ W3 ด้วยวิธีฉาบซ่อมหรือหล่อเทในที่ บริเวณโซน B								
1.7.1	- งานสกัดคอนกรีตส่วนที่ไม่ดีออก (หนาไม่เกิน 5 ซม.)	174.00	ตร.ม.		-	2,600.00	452,400.00	452,400.00	
1.7.2	- งานทำความสะอาดผิวคอนกรีตและทำความเหล็กเสริมเดิมที่เป็นสนิม	174.00	ตร.ม.		-	300.00	52,200.00	52,200.00	
1.7.3	- งานติดตั้งเหล็กเสริมใหม่ทดแทนเหล็กเสริมเดิม กรณีที่เหล็กเสริมถูกกัดกร่อนเสียหายมากกว่า 20% ของหน้าตัดเดิม	10,440.00	กก	25.00	261,000.00	5.00	52,200.00	313,200.00	
1.7.4	- งานทาน้ำยา Epoxy ป้องกันสนิมเคลือบผิวเหล็กเสริมเดิม	174.00	ตร.ม.	200.00	34,800.00	100.00	17,400.00	52,200.00	
1.7.5	- งานทาน้ำยาประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่	174.00	ตร.ม.	250.00	43,500.00	100.00	17,400.00	60,900.00	
1.7.6	- งานฉาบซ่อมผนังด้วยวัสดุปูนทรายชนิดไม่หดตัว (ความหนาไม่เกิน 5 ซม.)	174.00	ตร.ม.	3,500.00	609,000.00	115.00	20,010.00	629,010.00	
1.7.7	- งานบ่มผิวคอนกรีต	174.00	ตร.ม.	250.00	43,500.00	100.00	17,400.00	60,900.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างสะพานท่าเทียบเรือ							**47,313,725.00**	
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
2.1	- งานติดตั้งราวกันตกสูง 0.95 เมตร โครงเหล็กชุบซิงค์	550.00	ม.	4,500.00	2,475,000.00	500.00	275,000.00	2,750,000.00	

รายการแสดงปริมาณงานและราคา

ราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทวราช อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ :

กอง : - ฝ่าย : -

ประมาณราคาโดย : เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	- งานปรับปรุงสถาปัตยกรรมประภาคาร								
2.2.1	- งานทาสีภายนอกประภาคารด้วยสีอะครีลิค 100% งานบนที่สูง	1,268.00	ตร.ม.	800.00	1,014,400.00	1,000.00	1,268,000.00	2,282,400.00	
2.2.2	- งานทาสีภายนอกเก่งจีน ด้านบนของอาคารประภาคารด้วยสีอะครีลิค 100% งานบนที่สูง	370.00	ตร.ม.	800.00	296,000.00	1,000.00	370,000.00	666,000.00	
2.2.3	- งานซ่อมแซมฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบทาสี ภายในเก่งจีนประภาคาร	100.00	ตร.ม.	1,850.00	185,000.00	1,250.00	125,000.00	310,000.00	
2.2.4	- งานซ่อมแซมพื้นขายคาเก่งจีน เจาะรูระบายน้ำ และ ทำระบบกันซึม	94.00	ตร.ม.	2,850.00	267,900.00	1,650.00	155,100.00	423,000.00	
2.2.5	- งานทำความสะอาดและซ่อมแซมยาแนวกระเบื้องใหม่พื้นรอบเก่งจีน	189.00	ตร.ม.	620.00	117,180.00	450.00	85,050.00	202,230.00	
	'รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							6,633,630.00	
3	หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
3.1	- โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
3.1.1	- ไฟสัญญาณเตือนกันชนปลายท่าเทียบเรือ พร้อมชุดควบคุม	4.00	ดวง	18,000.00	72,000.00	500.00	2,000.00	74,000.00	
3.2	- ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ								
3.2.1	- ตู้คอลโทรลสแตนเลสกันน้ำประตู 2 ชั้น แบบมีหลังคา	3.00	ชุด	18,500.00	55,500.00	1,500.00	4,500.00	60,000.00	
3.2.2	- MCCB 3P, 80A	9.00	ชุด	5,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
3.2.3	- Pilot Lamp	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
3.2.4	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	9.00	ชุด	450.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
3.2.5	- พาวเวอร์ปลั๊ก 1 เฟส	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	350.00	700.00	1,700.00	
3.2.6	- Support & accessories	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	5,000.00	15,000.00	120,000.00	
3.3	- CB Box & Junction Box								
3.3.1	- Pull Box Stainless Steel WxHxD 1000x800x400mm.	1.00	ใบ	8,500.00	8,500.00	1,800.00	1,800.00	10,300.00	
3.3.2	- Pull Box Stainless Steel WxHxD 600x400x200mm.	1.00	ใบ	7,500.00	7,500.00	1,200.00	1,200.00	8,700.00	
3.3.3	- Pull Box Stainless Steel WxHxD 350x350x100mm.	6.00	ใบ	5,500.00	33,000.00	600.00	3,600.00	36,600.00	
3.3.4	- Support & accessories	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	1,800.00	14,400.00	46,400.00	
3.4	- สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

รายการแสดงปริมาณงานและราคา

ราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทวราช อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ :

กอง : - ฝ่าย : -

ประมาณราคาโดย : เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.1	- สายไฟฟ้าชนิด NYY 450/750V ขนาด 1 Core, 25mm²	1,930.00	เมตร	160.00	308,800.00	38.00	73,340.00	382,140.00	
3.4.2	- สายไฟฟ้าชนิด NYY 450/750V ขนาด 2 Core, 4mm²	1,350.00	เมตร	80.00	108,000.00	35.00	47,250.00	155,250.00	
3.4.3	- สายไฟฟ้าชนิด NYY 450/750V ขนาด 2 Core, 2.5mm²	335.00	เมตร	60.00	20,100.00	35.00	11,725.00	31,825.00	
3.4.4	- สายไฟฟ้าชนิด NYY 450/750V ขนาด 2 Core, 1.5mm²	390.00	เมตร	50.00	19,500.00	30.00	11,700.00	31,200.00	
3.5	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
3.5.1	- ท่อ HDPE ขนาด OD 90 mm.	910.00	เมตร	200.00	182,000.00	40.00	36,400.00	218,400.00	
3.5.2	- ท่อ HDPE ขนาด OD 75 mm.	950.00	เมตร	150.00	142,500.00	40.00	38,000.00	180,500.00	
3.5.3	- ท่อ HDPE ขนาด OD 63 mm.	680.00	เมตร	110.00	74,800.00	40.00	27,200.00	102,000.00	
3.5.4	- ท่อ UPVC ขนาด 1"	190.00	เมตร	40.00	7,600.00	25.00	4,750.00	12,350.00	
3.5.7	- Accessories	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	4,000.00	4,000.00	34,000.00	
3.6	- Fitting, Hanger & Support								
3.6.1	- โครงเหล็ก ชุบซิงค์	1.00	เหมา	375,000.00	375,000.00	45,000.00	45,000.00	420,000.00	
3.6.2	- Accessories	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	9,500.00	9,500.00	44,500.00	
3.7	- โคมถนน								
3.7.1	- เสาไฟถนน กิ่งเดี่ยว สูง 5 เมตร พร้อมโคมไฟถนน (LED 120W)	36.00	ต้น	22,500.00	810,000.00	4,500.00	162,000.00	972,000.00	
3.7.2	- ตู้ระบบควบคุมการเปิด-ปิด	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	2,000.00	4,000.00	74,000.00	
3.7.3	- Accessories	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	8,000.00	8,000.00	33,000.00	
3.8	- เครื่องปรับอากาศ								
3.8.1	- รื้อถอด เครื่องปรับอากาศ พร้อมท่อส่งลม ด้านในเก่งประภาคาร	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	4,500.00	18,000.00	24,000.00	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ(ducy type air conditioner 60,000 btu	4.00	ชุด	89,000.00	356,000.00	13,000.00	52,000.00	408,000.00	
	ติดตั้งท่อส่งลม(duct) (ช่องจ่ายลมออก2ช่อง)	4.00	ชุด	16,000.00	64,000.00	5,000.00	20,000.00	84,000.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	

รายการแสดงปริมาณงานและราคา

ราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทวราช อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ :

กอง : - ฝ่าย : -

ประมาณราคาโดย : เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							3,626,565.00	
4	หมวดงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล								
4.1	- ปั๊มน้ำ 2 hp 220 V. 2 x 2 1/2" พร้อมถังแรงดันขนาด 200 ลิตร	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	6,500.00	6,500.00	256,500.00	
4.2	- ท่อ PPR PN20 ขนาด 2 1/2"	176.00	เมตร	850.00	149,600.00	300.00	52,800.00	202,400.00	
4.3	- ท่อ PPR PN20 ขนาด 3/4"	150.00	เมตร	300.00	45,000.00	150.00	22,500.00	67,500.00	
4.4	- อุปกรณ์ข้อต่อและอุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	
4.5	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 1/2"	2.00	ตัว	3,500.00	7,000.00	300.00	600.00	7,600.00	
4.6	- Support & Accessories	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	25,000.00	25,000.00	130,000.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงระบบสุขาภิบาล							739,000.00	
5	หมวดงานอื่นๆ								
5.1	- งานกำจัดเพรียงและทำความสะอาดเสาตอม่อ	650.00	ตร.ม.	150.00	97,500.00	320.00	208,000.00	305,500.00	
5.2	- งานกำจัดเพรียงและทำความสะอาดพื้นบันได	1,830.00	ตร.ม.	150.00	274,500.00	320.00	585,600.00	860,100.00	
5.3	- งานรื้อผนังกันคลื่นเพื่อขนส่งเครื่องจักรชั่วคราวและคืนสภาพเดิม	1.00	เหมา	350,000.00	350,000.00	250,000.00	250,000.00	600,000.00	
5.4	- งานขนย้ายเศษวัสดุ	450.00	ลบ.ม.	-	-	900.00	405,000.00	405,000.00	
5.5	- ค่าไบบหล่องานแผ่นพื้นสำเร็จรูป	1.00	เหมา	5,450,000.00	5,450,000.00	-	-	5,450,000.00	
5.6	- งานนั่งร้านและค้ำยันชั่วคราว ผ้าใบปกคลุมกันวัสดุตกหล่นและอุปกรณ์ความปลอดภัย พร้อมติดตั้งและรื้อย้าย	1.00	เหมา	2,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	3,000,000.00	
5.7	- ค่าทดสอบวัสดุ (เหล็กเสริม , คอนกรีต และปูนซีเมนต์)	1.00	เหมา	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ							10,690,600.00	
	รวมเป็นเงิน							69,003,520.00	

ปร.4 พ

รายการแสดงปริมาณงานและราคา

ราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทวราช อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี — แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : - — ฝ่าย : -

ประมาณราคาโดย : — เมื่อวันที่ : 6 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานต้นทุนxภาษีมูลค่าเพิ่ม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	ค่าเช่าเครื่องจักรและอุปกรณ์	1	รายการ		12,405,000.00	1.0700		13,273,350.00	
	รวม				12,405,000.00			13,273,350.00	

ปร.4 พ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างหน่วยสืบสวนปราบปราม

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1 **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากในการดำเนินการจำเป็นต้องใช้รถยกวัสดุในการทำงาน

ซึ่งมีปริมาตรมากและมีน้ำหนักมาก มาประกอบ

2 **รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ราคา	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่ารถเครน 30 ตัน 1 คัน รวมคนขับ	1,860,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าใช้จ่าย	1,860,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	130,200.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,990,200.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างหน่วยสืบสวนปราบปราม

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1 **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากในการดำเนินการจำเป็นต้องใช้รถยกวัสดุในการทำงาน

ซึ่งมีปริมาตรมากและมีน้ำหนักมาก มาประกอบ

2 **รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ราคา	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่ารถเฮี๊ยบ 1 คัน รวมคนขับ	2,160,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าใช้จ่าย	2,160,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	151,200.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,311,200.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างหน่วยสืบสวนปราบปราม

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1 **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากในการดำเนินการจำเป็นต้องใช้สำนักงานสนามในการทำงาน

มาประกอบ

2 **รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ราคา	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าสำนักงานสนามของผู้ควบคุมงาน	675,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าใช้จ่าย	675,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	47,250.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	722,250.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างหน่วยสืบสวนปราบปราม

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1 **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากในการดำเนินการจำเป็นต้องใช้รถทุบคอนกรีตในการทำงาน

ซึ่งมีปริมาตรมากและมีน้ำหนักมาก มาประกอบ

2 **รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ราคา	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่ารถทุบคอนกรีต 1 คัน รวมคนขับ	1,440,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าใช้จ่าย	1,440,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	100,800.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,540,800.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างหน่วยสืบสวนปราบปราม

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1 **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**
เนื่องจากในการดำเนินการจำเป็นต้องใช้เรือขนวัสดุในการทำงาน
ซึ่งมีปริมาตรมากและมีน้ำหนักมาก มาประกอบ

2 **รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ราคา	หมายเหตุ
1	- ค่าขนส่งทางเรือบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักร	1,170,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าใช้จ่าย	1,170,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	81,900.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,251,900.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างหน่วยสืบสวนปราบปราม

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1 **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากในการดำเนินการจำเป็นต้องใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าในการทำงาน

มาประกอบ

2 **รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ราคา	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1,350,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าใช้จ่าย	1,350,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	94,500.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,444,500.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างหน่วยสืบสวนปราบปราม

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1 **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**
เนื่องจากในการดำเนินการจำเป็นต้องใช้เครื่องปั๊มลมในการทำงาน
มาประกอบ

2 **รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ราคา	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าเครื่องปั๊มลม	1,350,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าใช้จ่าย	1,350,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	94,500.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,444,500.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมท่าเทียบเรือกรมศุลกากรเกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง กองสืบสวนและปราบปราม ตำบลเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างหน่วยสืบสวนปราบปราม

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1 **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากในการดำเนินการจำเป็นต้องใช้เครื่องพ่นคอนรีตในการทำงาน

ซึ่งมีปริมาตรมากและมีน้ำหนักมาก มาประกอบ

2 **รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ราคา	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าเครื่องพ่นคอนกรีต	2,400,000.00	เหมาจ่าย
	รวมค่าใช้จ่าย	2,400,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	168,000.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,568,000.00	

หมายเหตุ 1 แบบฟอร์มนี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2 การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย