

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานซ่อมปรับปรุงรั้ว หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง บริเวณด้านทิศตะวันออก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ เมตร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๗,๕๗๔,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยรั้วลวดหนามเดิมบริเวณด้านทิศตะวันออกของ สอ.รฝ. แล้วก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๘๘๐ เมตร และเสริมความสูงรั้วเดิมด้วยคอนกรีตบล็อกให้สูงขึ้นจากเดิม ๑ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เมตร

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๗,๕๗๔,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุง เบื้องต้น (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุง เบื้องต้น (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง จันทร์รุ่ง มนต์วิเศษ

น.ท.สมศักดิ์ อุนานุยา

ร.ท.พีรศุขม์ ศฤงคาร

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ซ่อมปรับปรุงรั้ว สอ.รฟ. บริเวณด้านทิศตะวันออก ความยาวไม่น้อยกว่า 1,920 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ชลบุรี แบบเลขที่ 64-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สอ.รฟ. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	18,800.00			
2	งานรั้วก่ออิฐบล็อกสูง 9ก้อน ยาว 1,880 เมตร	5,523,797.20			
3	งานเสริมรั้วก่ออิฐบล็อกสูงเพิ่ม 1 เมตร	126,028.69			
4	งานรั้วก่ออิฐสูง 1 ม. รั้วบนตะแกรงเหล็กสูง 1.50 เมตร	168,947.24			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	5,837,573.13	1.2975	7,574,251.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			7,574,251.14	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง จันทรรุ่ง มนต์วิเศษ

ประธานกรรมการ

น.ท.สมศักดิ์ อุณานุยา

กรรมการและเลขานุการ

ร.ท.พีรศุขม์ ศฤงคาร

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ซ่อมปรับปรุงรั้ว สอ.รฟ. บริเวณด้านทิศตะวันออก ความยาวไม่น้อยกว่า 1,920 ม.	แบบเลขที่	64-3-007
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สอ.รฟ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
2.1	เสา ค.ส.ล. 0.15x0.15x2.5 mเสริม เหล็ก 4-DB12 ป. RB6@0.15 m							-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง เสา (f _c = 180 ksc)	0.24	ลบ.ม.	2,065.42	492.60	391.00	93.25	585.86		
	- ไม้แบบ	3.00	ตร.ม.	200.00	600.00	133.00	399.00	999.00		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							-	-	
	RB 6	6.90	กก.	21.980	151.72	4.10	28.30	180.02		
	DB 12	39.07	กก.	21.306	832.47	3.30	128.94	961.41		
	- ลวดผูกเหล็ก	1.38	กก.	30.84	42.54	-	-	42.54		
	- ตะปู	0.75	กก.	46.73	35.05	-	-	35.05		
	- จับเสียมขอบเสา	33.60	ม.	15.00	504.00	วัสดุ+แรงงาน		504.00		
	- ผิวนเสาคอนกรีตฉาบเรียบ	4.10	ตร.ม.	80.00	327.60	82.00	335.79	663.39		
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	4.10	ตร.ม.	43.00	176.09	30.00	122.85	298.94		
2.3	คาน ค.ส.ล. 0.20x0.40mเสริม เหล็ก 4-DB12 ป. RB6@0.15 m ยาว	10	ม.							
	- งานขุดดินที่ระดับคานลึก 0.20 เมตร	1.2	ลบ.ม.	-	-	99.00	118.80	118.80		
	- คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม. (f _c = 145 ksc)	0.16	ลบ.ม.	2,028.04	322.46	391.00	62.17	384.63		
	- คอนกรีตโครงสร้าง คาน (f _c = 180 ksc)	0.85	ลบ.ม.	2,065.42	1,751.48	391.00	331.57	2,083.04		
	- ไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	200.00	800.00	133.00	532.00	1,332.00		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							-	-	
	RB 6	15.61	กก.	21.980	343.20	4.10	64.02	407.21		
	DB 12	38.72	กก.	21.306	824.90	3.30	127.77	952.67		
	- ลวดผูกเหล็ก	1.63	กก.	30.84	50.27	-	-	50.27		
	- ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73		
	- จับเสียมขอบคานเหนือดิน	20.00	ม.	15.00	300.00	วัสดุ+แรงงาน		300.00		
	- ผิวนคานคอนกรีตฉาบเรียบ	7.35	ม.	80.00	588.00	82.00	602.70	1,190.70		
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	7.35	ม.	43.00	316.05	30.00	220.50	536.55		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ซ่อมปรับปรุงรั้ว สอ.รฟ. บริเวณด้านทิศตะวันออก ความยาวไม่น้อยกว่า 1,920 ม.	แบบเลขที่	64-3-007
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สอ.รฟ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	งานเสริมรั้วก่ออิฐบล็อกสูงเพิ่ม 1 เมตร ทาสี ยาว	110	ม.						
3.1	เสริมเสา ค.ส.ล. 0.15x0.15x0.80m ทุกระยะ 2.50 เมตร เหล็กเสริม 4-DB12 (เจาะเสีย) ป.RB6@0.15 m						-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง เสา (f _c = 180 ksc)	0.85	ลบ.ม.	2,065.42	1,756.64	391.00	332.55	2,089.19	
	- ไม้แบบ	21.60	ตร.ม.	200.00	4,320.00	133.00	2,872.80	7,192.80	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต						-	-	
	RB 6	24.62	กก.	21.980	541.05	4.10	100.92	641.97	
	DB 12 (เจาะเสีย อีพ็อกซี่)	139.38	กก.	21.306	2,969.64	13.30	1,853.76	4,823.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.92	กก.	30.84	151.73	-	-	151.73	
	- ตะปู	5.40	กก.	46.73	252.34	-	-	252.34	
	- จับเสียมขอบเสา	144.00	ม.	15.00	2,160.00	วัสดุ+แรงงาน		2,160.00	
	- ผิวนเสาคอนกรีตฉาบเรียบ	18.90	ตร.ม.	80.00	1,512.00	82.00	1,549.80	3,061.80	
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	18.90	ตร.ม.	43.00	812.70	30.00	567.00	1,379.70	
3.2	ทับหลัง ค.ส.ล. 0.15x0.15 mเสริม เหล็ก 4-RB9 ป.RB6@0.15 m ยาว	110	ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง คาน (f _c = 180 ksc)	2.60	ลบ.ม.	2,065.42	5,367.51	391.00	1,016.11	6,383.62	
	- ไม้แบบ	49.50	ตร.ม.	200.00	9,900.00	133.00	6,583.50	16,483.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6	75.21	กก.	21.980	1,653.19	4.10	308.38	1,961.57	
	RB 9	239.32	กก.	21.378	5,116.19	4.10	981.21	6,097.41	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.44	กก.	30.84	291.01	-	-	291.01	
	- ตะปู	12.38	กก.	46.73	578.28	-	-	578.28	
	- จับเสียมขอบคาน	440.00	ม.	15.00	6,600.00	วัสดุ+แรงงาน		6,600.00	
	- ผิวนคานคอนกรีตฉาบเรียบ	63.53	ม.	80.00	5,082.00	82.00	5,209.05	10,291.05	
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	63.53	ม.	43.00	2,731.58	30.00	1,905.75	4,637.33	

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ซ่อมปรับปรุงรั้ว สอ.รฟ. บริเวณด้านทิศตะวันออก ความยาวไม่น้อยกว่า 1,920 ม.	แบบเลขที่	64-3-007
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สอ.รฟ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3.3	งานผนังก่ออิฐบล็อก ยาแนวซักร่อง @ ช่องละ 2.50 เมตร	44	ช่อง						
	- อิฐบล็อก 0.19x0.39x0.07 m จำนวน24 ก้อน/ช่อง	1,056.00	ก้อน	6.31	6,663.36	-	-	6,663.36	
	- พื้นที่ก่ออิฐบล็อก ยาแนวซักร่องอิฐ	84.48	ตร.ม.	89.00	7,518.72	วัสดุ+แรงงาน		7,518.72	
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	168.96	ตร.ม.	43.00	7,265.28	34.00	5,744.64	13,009.92	
3.4	งานทาสีรั้วอิฐก่อ ส่วนล่างของเดิม สูง 1.0 เมตร	110	ม.						
	- ทาสีรองพื้นปูนเก่า	220.00	ตร.ม.	20.00	4,400.00	15.00	3,300.00	7,700.00	
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	220.00	ตร.ม.	43.00	9,460.00	30.00	6,600.00	16,060.00	
					87,103.22		38,925.47		
	รวม งานเสริมรั้วก่ออิฐบล็อกสูง 1 เมตร							126,028.69	
4	งานรั้วก่ออิฐบล็อก สูง 1 เมตรด้านบนตะแกรงเหล็กกล้าวไนซ์สูง 1.5 ม. ยาว	40	เมตร						
4.1	ฐานราก@ 2.5 mขนาด 1.0x1.0x0.25 mลึก 1.50 ม.เสริมเหล็ก 5 DB 12	17	ฐาน						
	- งานขุดดิน	33	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,281.85	3,281.85	
	- ทราดยหยาบหนา 10 ซม. บดอัดแน่น	4.33	ลบ.ม.	537.39	2,327.76	91.00	394.18	2,721.93	
	- คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม. (f'c = 145 ksc)	1.75	ลบ.ม.	2,028.04	3,547.65	391.00	683.98	4,231.63	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ฐานรากและตอม่อ (f'c = 180 ksc)	4.96	ลบ.ม.	2,065.42	10,253.84	391.00	1,941.13	12,194.97	
	- ไม้แบบ	29.75	ตร.ม.	200.00	5,950.00	133.00	3,956.75	9,906.75	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต						-	-	
	RB 6	14.53	กก.	21.980	319.37	4.10	59.57	378.94	
	DB 12	296.18	กก.	21.306	6,310.49	3.30	977.41	7,287.89	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.32	กก.	30.84	287.47	-	-	287.47	
	- ตะปู	7.44	กก.	46.73	347.55	-	-	347.55	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ซ่อมปรับปรุงรั้ว สอ.รฟ. บริเวณด้านทิศตะวันออก ความยาวไม่น้อยกว่า 1,920 ม.	แบบเลขที่	64-3-007
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สอ.รฟ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
4.2	เสา ค.ส.ล. 0.15x0.15x1.0 mเสริม เหล็ก 4-DB12 ป.RB6@0.15 m							-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง เสา (f _c = 180 ksc)	0.4	ลบ.ม.	2,065.42	829.52	391.00	157.04	986.56		
	- ไม้แบบ	10.2	ตร.ม.	200.00	2,040.00	133.00	1,356.60	3,396.60		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							-	-	
	RB 6	11.6	กก.	21.98	255.49	4.10	47.66	303.15		
	DB 12	65.8	กก.	21.31	1,402.33	3.30	217.20	1,619.53		
	- ลวดผูกเหล็ก	2.3	กก.	30.84	71.65	-	-	71.65		
	- ตะปู	2.6	กก.	46.73	119.16	-	-	119.16		
	- จับเสียมขอบเสา	54.4	ม.	15.00	816.00	วัสดุ+แรงงาน		816.00		
	- ผิวเสาคอนกรีตฉาบเรียบ	7.1	ตร.ม.	80.00	571.20	82.00	585.48	1,156.68		
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	7.1	ตร.ม.	43.00	307.02	30.00	214.20	521.22		
4.3	คาน ค.ส.ล. 0.20x0.40mเสริม เหล็ก 4-DB12 ป.RB6@0.15 m ยาว	40	ม.							
	- งานขุดดินที่ระดับคานลึก 0.20 เมตร	4.0	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00		
	- คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม. (f _c = 145 ksc)	0.63	ลบ.ม.	2,028.04	1,277.67	391.00	246.33	1,524.00		
	- คอนกรีตโครงสร้าง คาน (f _c = 180 ksc)	3.36	ลบ.ม.	2,065.42	6,939.81	391.00	1,313.76	8,253.57		
	- ไม้แบบ	32.00	ตร.ม.	200.00	6,400.00	133.00	4,256.00	10,656.00		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							-	-	
	RB 6	62.16	กก.	21.980	1,366.28	4.10	254.86	1,621.13		
	DB 12	154.87	กก.	21.306	3,299.60	3.30	511.06	3,810.66		
	- ลวดผูกเหล็ก	6.51	กก.	30.84	200.79	-	-	200.79		
	- ตะปู	8.00	กก.	46.73	373.84	-	-	373.84		
	- จับเสียมขอบคานเหนือดิน	80.00	ม.	15.00	1,200.00	วัสดุ+แรงงาน		1,200.00		
	- ผิวคานคอนกรีตฉาบเรียบ	29.40	ม.	80.00	2,352.00	82.00	2,410.80	4,762.80		
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	29.40	ม.	43.00	1,264.20	30.00	882.00	2,146.20		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ซ่อมปรับปรุงรั้ว สอ.รฟ. บริเวณด้านทิศตะวันออก ความยาวไม่น้อยกว่า 1,920 ม.	แบบเลขที่	64-3-007
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สอ.รฟ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
4.4	ทับหลัง ค.ส.ล. 0.15x0.15 mเสริม เหล็ก 4-RB9 ป.RB6@0.15 m ยาว	40	ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง คาน (f c = 180 ksc)	0.95	ลบ.ม.	2,065.42	1,951.82	391.00	369.50	2,321.32	
	- ไม้แบบ	18.00	ตร.ม.	200.00	3,600.00	133.00	2,394.00	5,994.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6	27.35	กก.	21.980	601.16	4.10	112.14	713.30	
	RB 9	87.03	กก.	21.378	1,860.43	4.10	356.80	2,217.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.43	กก.	30.84	105.82	-	-	105.82	
	- ตะปู	4.50	กก.	46.73	210.29	-	-	210.29	
	- จับเสียมขอบคาน	160.00	ม.	15.00	2,400.00	วัสดุ+แรงงาน		2,400.00	
	- ผิวนาคอนกรีตฉาบเรียบ	23.10	ม.	80.00	1,848.00	82.00	1,894.20	3,742.20	
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	23.10	ม.	43.00	993.30	30.00	693.00	1,686.30	
4.5	งานผนังก่ออิฐบล็อก ยาแนวซักร่อง ช่องกว้าง 2.5 ม.	16	ช่อง						
	- อิฐบล็อก 0.19x0.39x0.07 m จำนวน24 ก้อน/ช่อง	384.00	ก้อน	6.31	2,423.04	-	-	2,423.04	
	- พื้นที่ก่ออิฐบล็อก ยาแนวซักร่องอิฐ	30.72	ตร.ม.	89.00	2,734.08	วัสดุ+แรงงาน		2,734.08	
	- พื้นที่ทาสี (รองพื้น 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	61.44	ตร.ม.	43.00	2,641.92	30.00	1,843.20	4,485.12	
4.6	แผงตะแกรงรั้วเหล็กกล้าไนซ์ สูง 1.5 เมตร ช่องกว้าง 2.5 ม.	16	ช่อง						
	- แผงตะแกรงรั้วเหล็กกล้าไนซ์ (นน.ประมาณ 16 กก./ช่อง)	16.00	แผง	1,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	- เสาเหล็กรูปตัว I หรือ H (SMALL POLE)	17.00	ต้น	700.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
	- ชูดยึดแผงเหล็กกับเสา	96.00	ชุด	65.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	- PL. 0.15x0.15x5 mm + 4-M10 Expansion bolt all galvanize	16.00	ต้น	100.00	1,600.00	วัสดุ+แรงงาน		1,600.00	
	- ค่าแรงติดตั้งรั้วตะแกรงเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				137,140.56		31,806.68		
	รวม งาน รั้วก่ออิฐบล็อกสูง 1 เมตร ด้านบนรั้วตะแกรงเหล็กสูง 1.5 ม.							168,947.24	