



## แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กคส.ศชส.สพ.ทร.รองรับการย้ายเครื่องสรรพาวุธจาก กคส.ศชส.สพ.ทร.บางนา		
สถานที่ก่อสร้าง	ชลบุรี	แบบเลขที่	63-2-041,63-5-020
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สพ.ทร.	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน 12 แผ่น
คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	0		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าปรับปรุง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ จำนวน 3 คลัง คลัง 117 ,119 และ120	2,077,026.36			
2	งานซ่อมปรับปรุงอุโมงค์คลังสรรพาวุธ จำนวน 1คลัง	280,680.00			
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	769,330.00			
4	งานระบบปรับอากาศ	1,003,464.00			
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	2,146,414.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	6,276,914.36	1.2988	8,152,456.37	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			8,152,456.37	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสี เชียงกุล	ประธานกรรมการ
น.ต.สรศิลป์ กุลวงศ์	กรรมการ
ร.อ.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ	กรรมการและเลขานุการ
ร.ท.พีรศุขม์ ศฤงคาร	กรรมการ
ร.ท.ชนาธิป คำคำ	กรรมการ

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-2-041,63-5-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กคส.ศชส.สพ.ทรงรับการย้ายเครื่องสรรพาวุธจาก กคส.ศชส.สพ.บางนา		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ จำนวน 3 คลัง คลัง 117 ,119และ120								
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- ขุดมูลดินเดิม	52	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,148.00	5,148.00	
	- ดินเดิมบดอัดแน่น	32	ตร.ม.	-	-	20.00	640.00	640.00	
	- ทราฮายาบบดอัดแน่น	2	ลบ.ม.	537.00	1,074.00	99.00	198.00	1,272.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	2,028.00	4,056.00	398.00	796.00	4,852.00	
	- กั้นโพนและอุดด้วยยาง AC	7	ม.	25.00	175.00	วัสดุ + แรงงาน		175.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylander 240 ksc.)	9	ลบ.ม.	2,140.00	19,260.00	391.00	3,519.00	22,779.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	43	ตร.ม.	200.00	8,600.00	133.00	5,719.00	14,319.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm.	0.30	ตัน	21,378.00	6,413.40	4,100.00	1,230.00	7,643.40	
	DB 12 mm.	0.62	ตัน	21,306.00	13,209.72	3,300.00	2,046.00	15,255.72	
	- ตะปู	11	กก.	46.00	506.00	-	-	506.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	28	กก.	30.00	840.00	-	-	840.00	
	รวม				54,134.12		19,296.00		











## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-2-041,63-5-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กคส.ศชส.สพ.ทร.รองรับการย้ายเครื่องสรรพาวุธจาก กคส.ศชส.สพ.ทร.บางนา		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				234,860.00		49,172.00		
	รวมเงินหน้านี้							284,032.00	
	<u>งานพื้น</u>								
	- พื้นผิวอีพ็อกซีชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิตย์	266	ตร.ม.	1,000.00	266,000.00	วัสดุ + แรงงาน		266,000.00	
	- บัว PVC สูง 10 ซม.	94	ม.	80.00	7,520.00	40.00	3,760.00	11,280.00	
	<u>งานประตูและหน้าต่าง</u>								
	- D 1	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	วัสดุ + แรงงาน		50,000.00	
	- เฉาก้นักค.ส.ล. และดำเนินการติดตั้งประตู Maintenance Service	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	วัสดุ + แรงงาน		7,600.00	
	ขนาด 0.80x0.80 ม.								
	รวม				331,120.00		3,760.00		
	รวมเงินหน้านี้							334,880.00	
	รวมเงิน	1	คลัง	620,114.12	620,114.12	72,228.00	72,228.00	692,342.12	
	รวมเงินทั้งหมด	3	คลัง	620,114.12	1,860,342.36	72,228.00	216,684.00	2,077,026.36	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-2-041,63-5-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กคส.ศซส.สพ.ท.รองรับการย้ายเครื่องสรรพาวุธจาก กคส.ศซส.สพ.ท.บางนา		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ท.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินทั้งหมด	3	คลัง	167,841.00	503,523.00	58,068.00	174,204.00	677,727.00	
	งานซ่อมปรับปรุงอุโมงค์คลังสรรพาวุธ จำนวน 1คลัง								
	งานระบบปรับอากาศ(อุโมงค์)								
	- เหล็กแผ่นอบสังกะสี เบอร์ 22	2,287	ตร.ฟ.	28.00	64,036.00	25.00	57,175.00	121,211.00	
	- เหล็กแผ่นอบสังกะสี เบอร์ 24	619	ตร.ฟ.	22.00	13,618.00	24.00	14,856.00	28,474.00	
	- ฉนวนใยแก้วหุ้มท่อ	2,906	ตร.ฟ.	17.00	49,402.00	12.00	34,872.00	84,274.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE-L ขนาด 5/8"	12	เมตร	239.00	2,868.00	65.00	780.00	3,648.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE-L ขนาด 1 1/8"	12	เมตร	533.00	6,396.00	150.00	1,800.00	8,196.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	12	เมตร	65.00	780.00	16.00	192.00	972.00	
	- SAG 10"x24" SUPPLY REGISTER RD W/V D & 625 CFM TOTAL	16	ชุด	2,500.00	40,000.00	300.00	4,800.00	44,800.00	
	- RAG 55" x25"	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	600.00	1,200.00	7,200.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1" PVC.	2	ท่อน	60.00	120.00	100.00	200.00	320.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง	8	เมตร	35.00	280.00	14.00	112.00	392.00	
	- น้ำยาสารทำความสะอาด	1	งาน	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				209,750.00		115,987.00		
	รวมเงินหน้านี้							325,737.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-2-041,63-5-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กคส.ศชส.สพ.ทร.รองรับการย้ายเครื่องสรรพาวุธจาก กคส.ศชส.สพ.ทร.บางนา		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก คลังสรรพาวุธ คลัง 117 ,118, 119และ120</b>								
	- เสา 12.00 เมตร	1	ตัน	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	- คานนั่งร้านรับหม้อแปลงไฟฟ้า	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- เหล็กหูช้างรับคานนั่งร้าน	4	ชุด	1,260.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- คอนสปีน (รับสายลงหม้อแปลง)	2	ชุด	715.00	1,430.00	-	-	1,430.00	
	- เหล็กประกบไม้คอน	10	ชุด	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- 630 kVA. 3 PHASE 22kV/230-400V. TRANSFORMER OI,HERMETICALLY SEALED TYPE ON PLATFORM	1	ชุด	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	- HOT LINE CLAMP 25 - 50 Sq.mm	3	ชุด	225.00	675.00	-	-	675.00	
	- BAIL CLAMP 25 - 50 Sq.mm	3	ชุด	320.00	960.00	-	-	960.00	
	- DROP FUSES CUTOUT w/FUSE LINK	3	ชุด	5,900.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	- LIGHTNING ARRESTER 21 kV.	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- GROUND ROD HIGH & LOW VOLTAGE (หม้อแปลงไฟฟ้า)	1	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- 400A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH	2	ชุด	85,600.00	171,200.00	-	-	171,200.00	
	- RACK 2 SPOOL /w SPOOL INSULATOR	12	ชุด	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- RACK 4 SPOOL /w SPOOL INSULATOR	2	ชุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 80 mm	4	ชุด	480.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	รวม				511,525.00		-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>511,525.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-2-041,63-5-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กคส.ศชส.สพ.ทร.รองรับการย้ายเครื่องสรรพาวุธจาก กคส.ศชส.สพ.ทร.บางนา		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก คลังสรรพาวุธ คลัง 117 ,118, 119และ120								
	- DB-1, DB-3, DB-4								
	CUBICLE /w 300A. BUSBAR								
	METERING WIRING ACCESSORIE								
	400A. 25kA. MCCB 3P (1 ชุด)	3	ชุด	65,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	160A. 25kA. MCCB 3P (2 ชุด)								
	32A. 25kA. MCCB 3P (2 ชุด)								
	50A. 25kA. MCCB 2P (1 ชุด)								
	- IMC CONDUIT Dia. 40 mm.	26	ท่อน	461.00	11,986.00	-	-	11,986.00	
	- IMC CONDUIT Dia. 80 mm.	4	ท่อน	1,846.00	7,384.00	-	-	7,384.00	
	- HDPE Dia. 110 mm., PN8	226	ม.	248.00	56,048.00	-	-	56,048.00	
	- 4 sq.mm. IEC-01	78	ม.	12.00	936.00	-	-	936.00	
	- 10 sq.mm. IEC-01	390	ม.	35.00	13,650.00	-	-	13,650.00	
	- 25 sq.mm. IEC-01	312	ม.	86.00	26,832.00	-	-	26,832.00	
	- 150 sq.mm. IEC-01	80	ม.	665.00	53,200.00	-	-	53,200.00	
	- 150 sq.mm. NYY-1C	950	ม.	537.00	510,150.00	-	-	510,150.00	
	รวม				875,186.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							875,186.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-2-041,63-5-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงคลังสรรพาวุธ กคส.ศชส.สพ.ทร.รองรับการย้ายเครื่องสรรพาวุธจาก กคส.ศชส.สพ.ทร.บางนา		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก อุโมงค์สรรพาวุธ(ต่อ)</b>								
	- 200A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE								
	SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE	1	ชุด	25,320.00	25,320.00	-	-	25,320.00	
	- DB-5								
	CUBICLE /w 300A. BUSBAR								
	METERING WIRING ACCESSORIE	1	ชุด	48,500.00	48,500.00	-	-	48,500.00	
	250A. 25kA. MCCB 3P (1 ชุด)								
	160A. 25kA. MCCB 3P (1 ชุด)								
	32A. 25kA. MCCB 2P (1 ชุด)								
	- IMC CONDUIT Dia. 40 mm.	1	ท่อน	461.00	461.00	-	-	461.00	
	- IMC CONDUIT Dia. 65 mm.	4	ท่อน	1,491.00	5,964.00	-	-	5,964.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 65 mm	3	ชุด	320.00	960.00				
	- 10 sq.mm. IEC-01	3	ม.	35.00	105.00	-	-	105.00	
	- 25 sq.mm. IEC-01	12	ม.	86.00	1,032.00	-	-	1,032.00	
	- 95 sq.mm. IEC-01	160	ม.	323.00	51,680.00	-	-	51,680.00	
	- 150 sq.mm. IEC-01	28	ม.	500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- RACK 4 SPOOL /w SPOOL INSULATOR	4	ชุด	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- GROUNDING LOW VOLT	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวม				153,622.00		-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>152,662.00</b>	





