

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมทำระบบไฟฟ้าบริเวณหมู่คลังสรรพาวุธ แผนกคลังอัมภัณฑ์ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๘,๒๐๙,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยจัดหาพร้อมติดตั้ง เสาไฟฟ้าแรงสูงขนาด ๑๒ เมตร นั่งร้านหม้อแปลงใหม่จำนวน ๓ ชุด สายไฟฟ้าแรงดันปานกลางขนาด 3-35 sq.mm. หม้อแปลงขนาด 100 kVA รื้อถอนสายไฟฟ้าแรงต่ำของเดิม ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ และไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร รวมทั้งทดสอบระบบไฟฟ้า ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘,๒๐๙,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.พฤษ์ ทรงประกอบ

น.ท.อนวัช วรรณศรี

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมทำระบบไฟฟ้าบริเวณหมู่คลังสรรพาวุธ แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง จว.ชลบุรี

แบบเลขที่ 62-5-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สพ.ทร.

แบบ ปจ. 4 ที่แนบ จำนวน

8 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม (บาท)
1	งานซ่อมทำระบบไฟฟ้า	6,321,021.-		
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	6,321,021.-	1.2987	8,209,110.-
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%		
	เงินประกันผลงานหัก	0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%		
	VAT	7%		
	รวมราคาก่อสร้าง			8,209,110.-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. พุทธิส ทรงแทงประกอบ ประธานกรรมการ

น.ท. อนวัช วรรณศรี กรรมการร.อ.หญิง พัทธยากร ดั่งอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก ZONE 1								
	- เสာ 12.00 เมตร	1	ตัน	5,800.-	5,800.-	-	-	5,800.-	
	- เสา 8.00 เมตร	2	ตัน	2,100.-	4,200.-	-	-	4,200.-	
	- คานนั่งร้านรับหม้อแปลงไฟฟ้า	2	ชุด	2,200.-	4,400.-	-	-	4,400.-	
	- เหล็กหูช้างรับคานนั่งร้าน	4	ชุด	1,340.-	5,360.-	-	-	5,360.-	
	- คอนสปีน (รับสายแรงสูง)	4	ชุด	410.-	1,640.-	-	-	1,640.-	
	- คอนสปีน (รับสายลงหม้อแปลง)	2	ชุด	715.-	1,430.-	-	-	1,430.-	
	- เหล็กประกบไม้คอน	4	ชุด	100.-	400.-	-	-	400.-	
	- 100 kVA. 3 PHASE 22kV/230-400V. TRANSFORMER OI,HERMETICALLY SEALED TYPE ON PLATFORM	1	ชุด	157,250.-	157,250.-	-	-	157,250.-	
	- PIN POST INSULATOR 24kV	6	ชุด	1,280.-	7,680.-			7,680.-	
	- 35 Sq.mm SAC 25kV.	15	เมตร	480.-	7,200.-	-	-	7,200.-	
	- HOT LINE CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	225.-	1,350.-	-	-	1,350.-	
	- BAIL CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	320.-	1,920.-	-	-	1,920.-	
	- DROP FUSES CUTOOUT w/FUSE LINK	3	ชุด	6,200.-	18,600.-	-	-	18,600.-	
	- LIGHTNING ARRESTER 21 kV.	3	ชุด	4,200.-	12,600.-	-	-	12,600.-	
	- GROUND ROD HIGH LOW VOLTAGE (หม้อแปลงไฟฟ้า)	1	ชุด	5,600.-	5,600.-	-	-	5,600.-	
	- 100A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE	1	ชุด	26,704.-	26,704.-	-	-	26,704.-	
	รวม				262,134.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							262,134	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร							
ชื่อโครงการ		งานซ่อมทำระบบไฟฟ้าบริเวณหมู่คลังสรรพาวุธ แผนกคลังอ้อมกัณฑ์ กคส.สพ.ทร.					แบบเลขที่		62-5-027
สถานที่		จว.ชลบุรี			หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก ZONE 1 A (ต่อ)								
	- STREET LIGHT CONTROL PANEL (SLCP-1)	1	ชุด	25,000.-	25,000.-	-	-	25,000.-	
	- GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH,SCLP)	2	ชุด	2,200.-	4,400.-	-	-	4,400.-	
	- 10 sq.mm. IEC-01	4,470	เมตร	35.-	156,450.-	-	-	156,450.-	
	- 25 sq.mm. IEC-01	1,380	เมตร	86.-	118,680.-	-	-	118,680.-	
	- 70 sq.mm. IEC-01	4,520	เมตร	234.-	1,057,680.-	-	-	1,057,680.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 25 mm.	23	ท่อน	291.-	6,693.-	-	-	6,693.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 40 mm.	2	ท่อน	461.-	922.-	-	-	922.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 65 mm.	2	ท่อน	1,491.-	2,982.-	-	-	2,982.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 25 mm	7	ชุด	56.-	392.-	-	-	392.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 40 mm	1	ชุด	90.-	90.-	-	-	90.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 65 mm	2	ชุด	320.-	640.-	-	-	640.-	
	- RACK 2 SPOOL /w SPOOL INSULATOR	57	ชุด	200.-	11,400.-	-	-	11,400.-	
	- RACK 4 SPOOL /w SPOOL INSULATOR	57	ชุด	400.-	22,800.-	-	-	22,800.-	
	- LED LUMINAIRE	35	ชุด	9,600.-	336,000.-	-	-	336,000.-	
	- Dia. 2", 2.00 m. LONG STREET LIGHT BRACKET	35	ชุด	920.-	32,200.-	-	-	32,200.-	
	- ADJUSTABLE SUPPORT CLAMP	35	ชุด	620.-	21,700.-	-	-	21,700.-	
	- D-CARTRIDGE FUSE	35	ชุด	150.-	5,250.-	-	-	5,250.-	
	- PREFORMED DEAD END 25 Sq.mm.	54	ชุด	82.-	4,428.-	-	-	4,428.-	
	- PREFORMED DEAD END 70 Sq.mm.	48	ชุด	174.-	8,352.-	-	-	8,352.-	
	รวม				1,816,059.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,816,059	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ZONE 2 B.								
	- เสา 12.00 เมตร	6	ต้น	5,800.-	34,800.-	-	-	34,800.-	
	- เสา 8.00 เมตร	21	ต้น	2,100.-	44,100.-	-	-	44,100.-	
	- คานนั่งร้านรับหม้อแปลงไฟฟ้า	2	ชุด	2,200.-	4,400.-	-	-	4,400.-	
	- เหล็กหูช้างรับคานนั่งร้าน	4	ชุด	1,340.-	5,360.-	-	-	5,360.-	
	- คอนสปีน (รับสายแรงสูง)	8	ชุด	410.-	3,280.-	-	-	3,280.-	
	- คอนสปีน (รับสายลงหม้อแปลง)	2	ชุด	715.-	1,430.-	-	-	1,430.-	
	- เหล็กประกบไม้คอน	8	ชุด	100.-	800.-	-	-	800.-	
	- "ป" B20BRACKET AERIAL FOR CORNER 900 mm.	3	ชุด	2,300.-	6,900.-	-	-	6,900.-	
	- 100 kVA. 3 PHASE 22kV/230-400V. TRANSFORMER OI,HERMETICALLY SEALED TYPE ON PLATFORM	1	ชุด	157,250.-	157,250.-	-	-	157,250.-	
	- PIN POST INSULATOR 24kV	18	ชุด	1,280.-	23,040.-	-	-	23,040.-	
	- SUSPENSION INSULATOR 10"	36	ชุด	480.-	17,280.-	-	-	17,280.-	
	- 35 Sq.mm SAC 25kV.	438	เมตร	130.-	56,940.-	-	-	56,940.-	
	- HOT LINE CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	225.-	1,350.-	-	-	1,350.-	
	- BAIL CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	320.-	1,920.-	-	-	1,920.-	
	- DROP FUSES CUTOUT w/FUSE LINK	3	ชุด	6,200.-	18,600.-	-	-	18,600.-	
	- LIGHTNING ARRESTER 21 KV.	3	ชุด	4,200.-	12,600.-	-	-	12,600.-	
	- GROUND ROD HIGH LOW VOLTAGE (หม้อแปลงไฟฟ้า)	1	ชุด	5,600.-	5,600.-	-	-	5,600.-	
	รวม				395,650.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							395,650	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ZONE 2 (ต่อ)								
	- ลวดเหล็กตีเกลียว 25 Sq.mm (OVERHEAD GND.WIRE)	144	เมตร	22.-	3,168.-	-	-	3,168.-	
	- OVERHEAD BAYONET	3	ชุด	1,000.-	3,000.-	-	-	3,000.-	
	- CORNER BAYONET	1	ชุด	1,120.-	1,120.-	-	-	1,120.-	
	- DEAD - END BAYONET	1	ชุด	1,350.-	1,350.-	-	-	1,350.-	
	- 100A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE	1	ชุด	26,704.-	26,704.-	-	-	26,704.-	
	- STREET LIGHT CONTROL PANEL (SLCP-2)	1	ชุด	25,000.-	25,000.-	-	-	25,000.-	
	- GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH,SCLP)	2	ชุด	2,200.-	4,400.-	-	-	4,400.-	
	- LED LUMINAIRE	32	ชุด	9,600.-	307,200.-	-	-	307,200.-	
	- Dia. 2", 2.00 m. LONG STREET LIGHT BRACKET	32	ชุด	920.-	29,440.-	-	-	29,440.-	
	- ADJUSTABLE SUPPORT CLAMP	32	ชุด	620.-	19,840.-	-	-	19,840.-	
	- D-CARTRIDGE FUSE	32	ชุด	150.-	4,800.-	-	-	4,800.-	
	- 10 sq.mm. IEC-01	4,170	เมตร	35.-	145,950.-	-	-	145,950.-	
	- 25 sq.mm. IEC-01	2,300	เมตร	86.-	197,800.-	-	-	197,800.-	
	- 70 sq.mm. IEC-01	3,030	เมตร	234.-	709,020.-	-	-	709,020.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 25 mm.	63	ท่อน	291.-	18,333.-	-	-	18,333.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 40 mm.	2	ท่อน	461.-	922.-	-	-	922.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 65 mm.	2	ท่อน	1,491.-	2,982.-	-	-	2,982.-	
	รวม				1,501,029.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,501,029	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ZONE 3 C.								
	- เสา 12.00 เมตร	5	ต้น	5,800.-	29,000.-	-	-	29,000.-	
	- เสา 8.00 เมตร	6	ต้น	2,100.-	12,600.-	-	-	12,600.-	
	- คานนั่งร้านรับหม้อแปลงไฟฟ้า	2	ชุด	2,200.-	4,400.-	-	-	4,400.-	
	- เหล็กหูช้างรับคานนั่งร้าน	4	ชุด	1,340.-	5,360.-	-	-	5,360.-	
	- คอนสปีน (รับสายแรงสูง)	8	ชุด	410.-	3,280.-	-	-	3,280.-	
	- คอนสปีน (รับสายลงหม้อแปลง)	2	ชุด	715.-	1,430.-	-	-	1,430.-	
	- เหล็กประกบไม้คอน	8	ชุด	100.-	800.-	-	-	800.-	
	- "ป" B20BRACKET AERIAL FOR CORNER 900 mm.	3	ชุด	2,300.-	6,900.-	-	-	6,900.-	
	- 50 kVA. 3 PHASE 22kV/230-400V. TRANSFORMER OI,HERMETICALLY SEALED TYPE ON PLATFORM	1	ชุด	96,900.-	96,900.-	-	-	96,900.-	
	- PIN POST INSULATOR 24kV	18	ชุด	1,280.-	23,040.-	-	-	23,040.-	
	- SUSPENSION INSULATOR	36	ชุด	480.-	17,280.-	-	-	17,280.-	
	- 35 Sq.mm SAC 25kV.	445	เมตร	130.-	57,850.-	-	-	57,850.-	
	- HOT LINE CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	225.-	1,350.-	-	-	1,350.-	
	- BAIL CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	320.-	1,920.-	-	-	1,920.-	
	- DROP FUSES CUTOUT w/FUSE LINK	3	ชุด	6,200.-	18,600.-	-	-	18,600.-	
	- LIGHTNING ARRESTER 21 KV.	3	ชุด	4,200.-	12,600.-	-	-	12,600.-	
	- GROUND ROD HIGH LOW VOLTAGE (หม้อแปลงไฟฟ้า)	1	ชุด	5,600.-	5,600.-	-	-	5,600.-	
	รวม				298,910.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							298,910	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ZONE 3 (ต่อ)								
	- ลวดเหล็กตีเกลียว 25 Sq.mm (OVERHEAD GND.WIRE)	144	เมตร	22.-	3,168.-	-	-	3,168.-	
	- OVERHEAD BAYONET	3	ชุด	1,000.-	3,000.-	-	-	3,000.-	
	- CORNER BAYONET	1	ชุด	1,120.-	1,120.-	-	-	1,120.-	
	- DEAD - END BAYONET	1	ชุด	1,350.-	1,350.-	-	-	1,350.-	
	- 100A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE	1	ชุด	26,704.-	26,704.-	-	-	26,704.-	
	- STREET LIGHT CONTROL PANEL (SLCP-3)	1	ชุด	25,000.-	25,000.-	-	-	25,000.-	
	- GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH,SCLP)	2	ชุด	2,200.-	4,400.-	-	-	4,400.-	
	- LED LUMINAIRE	23	ชุด	9,600.-	220,800.-	-	-	220,800.-	
	- Dia. 2", 2.00 m. LONG STREET LIGHT BRACKET	23	ชุด	920.-	21,160.-	-	-	21,160.-	
	- ADJUSTABLE SUPPORT CLAMP	23	ชุด	620.-	14,260.-	-	-	14,260.-	
	- D-CARTRIDGE FUSE	23	ชุด	150.-	3,450.-	-	-	3,450.-	
	- 10 sq.mm. IEC-01	2,803	เมตร	35.-	98,105.-	-	-	98,105.-	
	- 25 sq.mm. IEC-01	1,105	เมตร	86.-	95,030.-	-	-	95,030.-	
	- 70 sq.mm. IEC-01	2,840	เมตร	234.-	664,560.-	-	-	664,560.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 25 mm.	36	ท่อน	291.-	10,476.-	-	-	10,476.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 40 mm.	2	ท่อน	461.-	922.-	-	-	922.-	
	- IMC CONDUIT Dia. 65 mm.	2	ท่อน	1,491.-	2,982.-	-	-	2,982.-	
	รวม				1,196,487.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,196,487	

