

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงในพื้นที่ วศ.ทร. และ สวพ.ทร.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย ปรับปรุงและติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง รื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า รื้อถอนเสาไฟฟ้า สายไฟฟ้าแรงสูง และอุปกรณ์ประกอบหัวเสา ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาและสายไฟฟ้าแรงสูง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร ดำเนินการทดสอบระบบต่าง ๆ ทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔ พ)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสารี เชียงกุล

น.ท.อนวัช วรรณศรี

น.ต.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงพื้นที่ วศ.ทร. และ สวพ.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง จว.นครปฐม แบบเลขที่ 62-5-026

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง	1,920,499.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	1,920,499.00	1.3018	2,500,105.60	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาปรับปรุง			2,500,105.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสาทิ เชียงกุล

น.ท.อนวัช วรรณศรี

น.ต.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงพื้นที่ วจ.ทร. และ สวพ.ทร.	แบบเลขที่	62-5-026
สถานที่	จว.นครปฐม	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	เสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบหัวเสา								
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง คอร. ขนาด 12.00 ม.	2	ต้น	5,800.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
	- เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอร. ขนาด 9.00 ม.	4	ต้น	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- PIN POST INSULATOR 56/57-3 (มอก.1251)	76	ชุด	1,600.00	121,600.00	-	-	121,600.00	
	- LINE POST INSULATOR	3	ชุด	720.00	2,160.00			2,160.00	
	- SUSPENSION INSULATOR แบบ ก (แบบ 52-1 : มอก.354) จำนวน 4 ลูกต่อชุด	72	ชุด	500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- "ป" BRACKET AERIAL FOR CORNER	18	ชุด	2,300.00	41,400.00			41,400.00	
	- DROP FUSE	3	ชุด	5,900.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	- 200A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE	1	ชุด	34,696.00	34,696.00	-	-	34,696.00	
	- สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. SAC 25 KV	2,646	เมตร	180.00	476,280.00			476,280.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	400	เมตร	164.00	65,600.00	-	-	65,600.00	
	- สายไฟฟ้า 95 Sq.mm. IEC-01	125	เมตร	323.00	40,375.00	-	-	40,375.00	
	- ท่อร้อยสาย 50 mm. IMC	2	ท่อน	630.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- ท่อร้อยสาย 65 mm. IMC	6	ท่อน	1,491.00	8,946.00	-	-	8,946.00	
	- PREFORMED DEAD END 50 Sq.mm.	16	ชุด	166.00	2,656.00	-	-	2,656.00	
	- PREFORMED DEAD END 70 Sq.mm.	18	ชุด	174.00	3,132.00	-	-	3,132.00	
	รวม				881,405.00		-		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงพื้นที่ วจ.ทร. และ สวพ.ทร.	แบบเลขที่	62-5-026
สถานที่	จว.นครปฐม	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							881,405.00	
	เสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบหัวเสา ต่อ								
	- SERVICE ENTRANCE 50 mm.	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- SERVICE ENTRANCE 65 mm.	3	ชุด	320.00	960.00	-	-	960.00	
	- GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH).	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	GUY SYSTEM								
	- SCREW ANCHOR ROD	2	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- GUY GUARD	2	ชุด	1,200.00	2,400.00			2,400.00	
	- STRAIN INSULATOR	4	ชุด	135.00	540.00			540.00	
	- GROUND ROD LOW HIGH VOLTAGE	1	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	ระบบต่อลงดิน (GROUNDING)								
	- 21 kV 10 kA LIGHTNING ARRESTER	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- 25 sq.mm. OHGW	970	เมตร	22.00	21,340.00			21,340.00	
	- OVER HEAD BAYONET 65X65X6X2250 mm.	20	ชุด	1,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- CORNER BAYONET 65X65X6X2150 mm.	2	ชุด	1,120.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- DEAD END BAYONET 65X65X6X2250 mm.	3	ชุด	1,350.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
	- 2,000 mm. EARTHING SPIKE (กราวด์รูดสี่แฉก)	2	ชุด	850.00	1,700.00			1,700.00	
	รวม				80,580.00		-		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงพื้นที่ วจ.ทร. และ สวพ.ทร.	แบบเลขที่	62-5-026
สถานที่	จว.นครปฐม	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				56,580.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							56,580.00	
	<u>ระบบไฟฟ้าภายนอก (ต่อ)</u>								
	<u>ไฟถนน</u>								
	- โคมไฟถนนหลอด LED ขนาด 90 W	23	ชุด	10,800.00	248,400.00	-	-	248,400.00	
	- กิ่งโคม Dia. 2" ยาว 3.00 เมตร	23	ชุด	1,220.00	28,060.00	-	-	28,060.00	
	- 25A D-CARTRIDGE FUSE	23	ชุด	380.00	8,740.00	-	-	8,740.00	
	- ADJUSTABLE SUPPORT CLAMP Dia. 2"	23	ชุด	683.00	15,709.00	-	-	15,709.00	
	- โคมไฟถนน 45W LED SOLAR CELL	5	ชุด	44,000.00	220,000.00			220,000.00	
	- เสาไฟฟ้า HDG ขนาดสูง 6.00 เมตร	5	ต้น	10,200.00	51,000.00			51,000.00	
	- ฐานคอนกรีต	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	วัสดุ + ค่าแรง		17,500.00	
	- 5 mm. THICK HEAVY TYPE RACK 2 SPOOL	43	ชุด	180.00	7,740.00	-	-	7,740.00	
	- SPOOL INSULATOR (53-2)	86	ชุด	30.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	- 5 mm. THICK HEAVY TYPE RACK 4 SPOOL	10	ชุด	380.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- SPOOL INSULATOR (53-2)	20	ชุด	30.00	600.00	-	-	600.00	
	- STREET LIGHTING CABINET (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- สายไฟฟ้า 16 Sq.mm. IEC 01	1,995	เมตร	55.00	109,725.00	-	-	109,725.00	
	- ท่อร้อยสาย 20 mm. IMC	5	ท่อน	216.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- ค่าแรงระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงพื้นที่ วศ.ทร. และ สวพ.ทร.

แบบเลขที่ 62-5-026

สถานที่ จว.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				801,934.00		100,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							901,934.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงพื้นที่ วศ.ทร. และ สวพ.ทร.	แบบเลขที่	62-5-026
สถานที่	จว.นครปฐม	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1		1	งาน	5,000.-	
2		2	งาน	3,000.-	
3		3	งาน	2,000.-	
4		2	งาน	1,000.-	
	รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			11,000.-	