ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ จ้างซ่อมปรับปรุงระบบไฟฟ้า สน.เรือรัตนวาปี อ.รัตนวาปี จว.หนองคาย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๕๕๖,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการรื้อถอนสายไฟฟ้าของเดิม ตู้จ่ายไฟฟ้าของเดิม จัดหาสายไฟฟ้าและตู้จ่ายไฟใหม่ทดแทน พร้อมเชื่อมต่อระบบและทดสอบให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มิ.ย.๖๑ เป็นเงิน ๕๕๖,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าซ่อมทำ (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมทำ (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ

น.อ.ประสิทธิ์ สิงหวรวงศ์

ร.อ.หญิงพัทธยากร ด้วงอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า สน.เรือรัตนวาปี อ.รัตนวาปี		
สถานที่ก่อสร้าง	จว.หนองคาย	ประมาณการเลขที่	75 /61
แบบเลขที่	61-5-014		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สน.เรือรัตนวาปี	
แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ปร.4(พ) ที่แนบ		มีจำนวน 5 แผ่น	
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอก	523,459.-	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	32,750.-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	556,209.-	
	สรุปราคา	**556,000.-**	
	ราคา (ห้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

ตรวจ

น.ท. .....พรชัย บันลือศรีสกุล.....

หน.ประมาณการ กอบ.ชย.ทร.

น.อ. .....สมหมาย แสวงกิจ.....

ผอ.กอบ.ชย.ทร.

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า สน.เรือรัตนวาปี อ.รัตนวาปี

สถานที่ก่อสร้าง จว.หนองคาย แบบเลขที่ 61-5-014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สน.เรือรัตนวาปี แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	400,382.-			น.อ.
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	400,382.-	1.3074	523,459.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			**523,459.-**	

ตรวจ

น.ท. .....พรชัย บันลือศรีสกุล.....

หน.ประมาณการ กอบ.ชย.ทร.

น.อ. .....สมหมาย แสวงกิจ.....

ผอ.กอบ.ชย.ทร.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า สน.เรือรัตนวาปี อ.รัตนวาปี **แบบเลขที่** 61-5-014

สถานที่ จว.หนองคาย **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** **สน.เรือรัตนวาปี**

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
	ตู้ MDB								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR								
	150A. 380 V.AC. 3Ø - 4W. 50 Hz.	1	ชุด	185,480.-	185,480.-	-	-	185,480.-	
	- 125AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. Adj 1 ชุด								
	- 100AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. Adj 1 ชุด								
	- 32AT. 2P. MCCB. 10kA.IC. 3 ชุด								
	- 32AT. 2P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด								
	- VOLT METER 0 - 500 V. 2 ชุด								
	- VOLT SELECTOR SWITCH (VS) 2 ชุด								
	- AMP METER 0 - 100 A. 1 ชุด								
	- AMP SELECTOR SWITCH (AS) 1 ชุด								
	- 3-4A. FUSES 2 ชุด								
	- PILOT LAMP 6 ชุด								
	- 100/5A CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- MTS 125 A.3P.4W. 1 ชุด								
	- SURGE PROTECTION Divice 100kA.3P-4W SPD 1 ชุด								
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.-	2,200.-	-	-	2,200.-	
	รวม				187,680.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							**187,680**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า สน.เรือรัตนวาปี อ.รัตนวาปี **แบบเลขที่** 61-5-014

สถานที่ จว.หนองคาย **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** **สน.เรือรัตนวาปี**

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร ต่อ								
	ตู้ SDB								
	- ตู้ SUB DISTRIBUTION BOARD	1	ตู้	14,197.-	14,197.-	-	-	14,197.-	
	- 100AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. Adj 1 ชุด								
	- VOLT METER 0 - 500 V. 1 ชุด								
	- VOLT SELECTOR SWITCH (VS) 1 ชุด								
	- AMP METER 0 - 100 A. 1 ชุด								
	- AMP SELECTOR SWITCH (AS) 1 ชุด								
	- 3-4A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 100/5A CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- .BUSBAR 150A.380/220 V.AC.3P 1 ชุด								
	- 50 Sq.mm. IEC-01	843	เมตร	163.-	137,409.-	-	-	137,409.-	
	- PREFORMED DED END FOR 50Sq.mm.	56	ชุด	166.-	9,296.-	-	-	9,296.-	
	- SECONDARY RACK 4 ลูกถ้วย	17	ชุด	400.-	6,800.-	-	-	6,800.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	15,000.-	15,000.-	-	-	15,000.-	
	- ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอนสายไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	30,000.-	30,000.-	30,000.-	
	รวม				182,702.-		30,000.-		
	รวมเงินหน้านี้							**212,702**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า สน.เรือรัตนวาปี อ.รัตนวาปี **แบบเลขที่** 61-5-014

สถานที่ จว.หนองคาย **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สน.เรือรัตนวาปี

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	ค่าประสานการไฟฟ้าในพื้นที่เพื่อขอขนาดมิเตอร์ (พร้อมขยายเขตภายในพื้นที่)	1	งาน	32,750.-	
	รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			**32,750.-**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ **(ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)**

ชื่อโครงการ **งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า สน.เรือรัตนวาปี อ.รัตนวาปี**

สถานที่ก่อสร้าง **จว.หนองคาย** **แบบเลขที่** 61-5-014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ **สน.เรือรัตนวาปี**

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1เนื่องจากต้องประสานการไฟฟ้าในพื้นที่เพื่อขอเพิ่มขนาดมิเตอร์จากเดิมเป็น ขนาด 30(100)3P พร้อมขยายเขตภายในพื้นที่

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าประสานการไฟฟ้าในพื้นที่เพื่อขอเพิ่มขนาดมิเตอร์					
	(พร้อมขยายเขตภายใน)พื้นที่)	1	งาน	32,750.-	32,750.-	
รวมค่าใช้จ่าย					32,750.-	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม						
สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ						