

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการติดตั้งรถไฟฟ้า ที่สถานีเรือบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย รื้อถอนสายไฟแรงต่ำของเดิม จัดหาพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร และงานปรับปรุงไฟฟ้าแปสสถานีเรือ ดำเนินการเชื่อมต่อระบบเพื่อรองรับการติดตั้งรถไฟฟ้า พร้อมทั้งทดสอบระบบทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ 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 อรุณสาห์ เชียงกุล

น.ท.อนวัช วรรณศรี

น.ต.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการติดตั้งรอกไฟฟ้า ที่ สถานีเรือบึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมือง จว.บึงกาฬ แบบเลขที่ 62-5-004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคา 0

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	1,902,254.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	1,902,254.00	1.3019	2,476,544.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาปรับปรุง			2,476,544.48	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสี เชียงกุล ประธาน
 น.ท.อนวัช วรรณศรี กรรมการ
 น.ต.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการติดตั้งรอกไฟฟ้า ที่ สถานีเรือบึงกาฬ	แบบเลขที่	62-5-004
สถานที่	อำเภอเมือง จว.บึงกาฬ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าแรงดันปานกลาง								
	- เสาค้ำไฟฟ้าแรงต่ำ คอร. ขนาด 12.00 ม.	12	ต้น	5,800.00	69,600.00	-	-	69,600.00	
	- PIN POST INSULATOR 24kV	45	ชุด	1,600.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- SUSPENSION INSULATOR	54	ชุด	500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- "ป" B20BRACKET AERIAL FOR CORNER 900 mm.	13	ชุด	2,300.00	29,900.00	-	-	29,900.00	
	- คอนสปีน (รับสายแรงสูง)	16	ชุด	410.00	6,560.00	-	-	6,560.00	
	- เหล็กประกบไม้คอน	16	ชุด	100.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- 100 kVA. 3 PHASE 22kV/230-400V. TRANSFORMER OI,HERMETICALLY SEALED TYPE ON PLATFORM	1	ชุด	157,250.00	157,250.00	-	-	157,250.00	
	- 30(100) A. 3PHASE BY PEA	1	ชุด	8,245.00	8,245.00	-	-	8,245.00	
	- 50 Sq.mm SAC 25kV.	1,687	เมตร	136.00	229,432.00	-	-	229,432.00	
	- ฮอทไลน์แคลล์ม 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	225.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	- เบลแคลล์ม 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	320.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- DROP FUSES CUTOUT w/FUSE LINK	6	ชุด	6,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	- 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	
	รวม				660,257.00		-		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการติดตั้งรถไฟฟ้า ที่ สถานีเรือบึงกาฬ แบบเลขที่ 62-5-004

สถานที่ อำเภอเมือง จว.บึงกาฬ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							660,257.00	
	งานระบบไฟฟ้าแรงดันปานกลาง (ต่อ)								
	- ลวดเหล็กตีเกลียว 25 Sq.mm (OVERHEAD GND.WIRE)	555	เมตร	22.00	12,210.00	-	-	12,210.00	
	- OVER HEAD BAYONET 65X65X6X2250 mm.	14	ชุด	1,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- CORNER BAYONET 65X65X6X2150 mm.	1	ชุด	1,120.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- DEAD END BAYONET 65X65X6X2250 mm.	2	ชุด	1,350.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- 2,000 mm. EARTHING SPIKE (กราวด์รอสี่แฉก)	2	ชุด	850.00	1,700.00			1,700.00	
	- GUY WIRE	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- เสายไฟฟ้าแรงต่ำ คอร. ขนาด 9.00 ม.	8	ตัน	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- งานย้ายเสายไฟฟ้าของเดิมพร้อมติดตั้งใหม่	1	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- RACK 4 SPOOL /w SPOOL INSULATOR	11	ชุด	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- 200A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE	1	ชุด	34,696.00	34,696.00	-	-	34,696.00	
	SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE								
	- GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH)	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ปรับปรุงแผงสวิตช์ (MDB) ติดตั้ง 100A 3P. MCCB	1	ชุด	4,240.00	4,240.00	-	-	4,240.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	1,515	เมตร	164.00	248,460.00	-	-	248,460.00	
	- สายไฟฟ้า 16 Sq.mm. IEC-01	112	เมตร	55.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	- ท่อ ขนาด 50 mm. IMC	4	ท่อน	630.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 50 mm	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 25 mm	7	ชุด	56.00	392.00	-	-	392.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการติดตั้งรถไฟฟ้า ที่ สถานีเรือบึงกาฬ แบบเลขที่ 62-5-004

สถานที่ อำเภอเมือง จว.บึงกาฬ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				346,287.00				
	รวมเงินหน้านี้							346,287.00	
	งานระบบไฟฟ้าแพลงสถานีเรือ								
	- เสาค้ำไฟฟ้าเหล็กพร้อมฐาน	7	ชุด	9,000.00	63,000.00			63,000.00	
	ตู้ DB								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR 200 A. 3Ph-4W. FN./HG.								
	- 160AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด								
	- 100AT. 3P. MCCB. 15kA.IC. 1 ชุด								
	- 63AT. 3P. MCCB. 15kA.IC. 2 ชุด								
	- VOLT METER 0 - 500 V. 1 ชุด								
	- VOLT SELECTOR SWITCH (VS) 1 ชุด								
	- AMP METER 0 - 300 A. 1 ชุด	1	ตู้	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- AMP SELECTOR SWITCH (AS) 1 ชุด								
	- 3-6A. FUSES 1 ชุด								
	- 63 A. HRC FUSES 3 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 200/5A CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- SPD CLASS I 20kA/Ph 1 ชุด								
	- GROUNDING SYSTEM 1 ชุด	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการติดตั้งรอกไฟฟ้า ที่ สถานีเรือบึงกาฬ	แบบเลขที่	62-5-004
สถานที่	อำเภอเมือง จว.บึงกาฬ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				110,200.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							110,200.00	
	งานระบบไฟฟ้าแพสถานีเรือ ต่อ								
	- 100A. 600V. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPE SAFETY SWITCH /w. FUSIBLE	1	ชุด	26,704.00	26,704.00	-	-	26,704.00	
	- 63A 230V. 2P+E POWER SOCKET (IP67)	2	ชุด	630.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- 63A 230V. 2P+E POWER PLUG (IP67)	2	ชุด	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- 125A 400V. 3P+N+E POWER SOCKET (IP67)	1	ชุด	3,560.00	3,560.00	-	-	3,560.00	
	- 125A 400V. 3P+N+E POWER PLUG (IP67)	1	ชุด	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. IEC-01	66	เมตร	20.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	213	เมตร	164.00	34,932.00	-	-	34,932.00	
	- สายไฟฟ้า 2x25/16g Sq.mm. VCT-G	26	เมตร	500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- สายไฟฟ้า 4x35/16g Sq.mm. VCT-G	39	เมตร	1,184.00	46,176.00	-	-	46,176.00	
	- CABLE TRAY 200 mm.	38	เมตร	1,325.00	50,350.00	-	-	50,350.00	
	- ท่อร้อยสาย ขนาด 50 mm. IMC	4	ท่อน	630.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 50 mm.	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- PREFORMED DEAD END 50 Sq.mm.	40	ชุด	166.00	6,640.00	-	-	6,640.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	- ค่าแรงระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1	งาน			120,000.00	120,000.00	120,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการติดตั้งรถไฟฟ้า ที่ สถานีเรือบึงกาฬ แบบเลขที่ 62-5-004

สถานที่ อำเภอเมือง จว.บึงกาฬ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				281,562.00		120,000.00		
	รวมเงินหน้า							401,562.00	

