

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ชุดเครื่องผลิตสารฟนหลวงสูตร ๓ พร้อมติดตั้ง ศูนย์ปฏิบัติการฟนหลวงภาคใต้ ต.มะลวน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี ๑ ชุด

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ปฏิบัติการฟนหลวงภาคใต้ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : กรมฟนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ : ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
๑	ส่วนที่ ๑ ประเภทงานอาคาร		
๒	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
๓	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	-	
	ราคากลาง	-	
	ตัวอักษร	ศูนย์บาทถ้วน	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน ๑๒๕.๐๐ ตร.ม. - เฉลี่ย

ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน ๑๒๕.๐๐ ตร.ม. - เฉลี่ย

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

: ชุดเครื่องผลิตสารฝนหลวงสูตร ๓ พร้อมติดตั้ง ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ ต.มะละวัน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี ๑ ชุด

สถานที่ก่อสร้าง

: ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ ตำบลมะละวัน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

: กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

จำนวนราคากลางโดย

:

เมื่อวันที่ : ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ ๑ ประเภทงานอาคาร								
A	หมวดงานโครงสร้าง				-		-	-	
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม				-		-	-	
C	หมวดงานระบบไฟฟ้า				-		-	-	
D	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
	รวม ส่วนที่ ๑ ประเภทงานอาคาร				-		-	-	
A	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานเพิ่ม								
	- เสาค้ำโอบ ขนาด ๐.๒๖ ม. (รับน้ำหนักปลอดภัย ๓๐ ตัน/ตัน)	๔๕.๐๐	ตัน						
	- สกัดหัวเสาเข็ม	๔๕.๐๐	ตัน						
	- งานทดสอบเสาเข็ม Boring test	๑.๐๐	จุด						
	- งานทดสอบเสาเข็ม ระบบ Seismic test (หลังตอกเข็ม)	๔๕.๐๐	ตัน						
	งานระดับพื้น และวัสดุรองกันหลุม								
	- งานขุดดิน-ถมดิน	๔๘.๔๖	ลบ.ม.						
	- งานทรายหยาบ	๑.๘๙	ลบ.ม.						
	- งานคอนกรีตหยาบ	๐.๗๘	ลบ.ม.						
	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีต (fc' = ๒๘๐ กก./ตร.ซม.) Cylinder	๖๒.๒๔	ลบ.ม.						
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR๒๔ Ø ๖ มม.	๔๐๐.๖๓	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR๒๔ Ø ๙ มม.	๑๔๗.๕๒	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD๔๐ Ø ๑๒ มม.	๓,๔๔๖.๕๕	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD๔๐ Ø ๑๖ มม.	๔,๘๖๗.๕๑	กก.						

	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD๔๐ Ø ๒๐ มม.	-	กก.					
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD๔๐ Ø ๒๕ มม.	-	กก.					
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD๔๐ Ø ๒๘ มม.	-	กก.					
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด ๒.๕๐% ของน้ำหนักเหล็ก)	๒๒๑.๕๕	กก.					
	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด ๘๐% ของปริมาณ)	๑๙๗.๗๒	ตร.ม.					
	- ไม้คร่าว (คิด ๓๐% ของปริมาณ)	๗๔.๑๔	ลบ.ฟ.					
	- ประกอบแบบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต	๒๔๗.๑๕	ตร.ม.					
	- ตะปู (คิด ๒๕% ของไม้แบบหล่อคอนกรีต)	๖๑.๗๙	กก.					
	งานโครงเหล็กรูปพรรณ							
	- H Beam ๒๐๐x๒๐๐x๘x๑๒ มม. (๔๙.๙ กก./ม.)	๖,๑๓๗.๗๐	กก.					
	- H Beam ๓๕๐x๓๕๐x๑๒x๑๙ มม. (๑๓๗ กก./ม.)	๒,๗๔๐.๐๐	กก.					
	- เหล็กกล่อง ๑๕๐x๘๐x๓.๒ มม. (นน. ๑๐.๑๗ กก./ม.)	๙๘๒.๔๒	กก.					
	- เหล็กกล่อง ๖๐x๖๐x๓.๒ มม. (นน. ๕.๕๐ กก./ม.)	๕๔๕.๖๐	กก.					
	- ค่าแรง ประกอบโครงรูปพรรณ	๑๐,๔๐๕.๗๒	กก.					
	- ทาสีกันสนิม	๒๕๗.๘๔	ตร.ม.					
	- Steel Plate ๒๕๐x๒๕๐x๒๐ mm. + ๖ J Bolt M๑๖	๘.๐๐	ชุด					
	- Steel Plate ๒๐๐x๒๐๐x๑๐ mm.	๑๕.๐๐	ชุด					
	รวม หมวดงานโครงสร้าง							
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานหลังคา							
R๑	- แผ่นหลังคา MetalSheet หนา ๐.๓๕ มม. พร้อมฉนวน PU หนา ๖ นิ้ว (รวมสีฉนวนแล้ว)	๑๕๙.๒๒	ตร.ม.					
	- Flashing	๓๘.๐๘	ม.					
	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง							
P๑	- ผนังสำเร็จรูป Sandwich Panel	๑๙๔.๙๐	ตร.ม.					
P๒	- แผ่น SidingMetalSheet หนา ๐.๓๕ มม. (ระบุสีภายหลัง)	๙๖.๔๗	ตร.ม.					
P๓	- แผ่นบานเกล็ดระบายอากาศ Metal Sheet Louver ระบุสีภายหลัง	๓๙.๖๐	ตร.ม.					
	งานปูสติกผิวพื้น							
F๑	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิว ขัดมัน	๑๒๕.๐๐	ตร.ม.					
	งานประตู-หน้าต่าง							
	- D๑ (ประตูเหล็กบานเปิดเดียว ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๕ ม.)	๑.๐๐	ชุด					
	- D๒ (ประตูเหล็กบานม้วน ขนาด ๓.๐๐x๓.๐๐ ม.)	๒.๐๐	ชุด					
	- D๓ (ประตูเหล็กบานม้วน ขนาด ๔.๐๐x๓.๕๐ ม.)	๒.๐๐	ชุด					
	- D๔ (ประตูเหล็กบานเปิดเดียว ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๕ ม.)	๑.๐๐	ชุด					

	- D๕ ประตุดะแกรงเหล็กฉีกบานเปิดคู่ ขนาด ๑.๒๕x๑.๘๐ ม.)	๑.๐๐	ชุด						
	งานอื่นๆ								
	- รื้อตะแกรงเหล็กฉีก								
	- เหล็กกล่อง ๕๐x๕๐x๒.๓ มม. (นน. ๓.๓๔ กก./ม.)	๒๖๓.๑๙	กก.						
	- ค่าแรง ประกอบเหล็กรูปพรรณ	๒๖๔.๑๙	กก.						
	- ทาสีกันสนิม	๑๕.๗๖	ตร.ม.						
	- ตะแกรงเหล็กฉีก	๒๔.๐๐	ตร.ม.						
	- ทาสี Ramp	๒๘.๒๗	ตร.ม.						
	รวม หมวดงานสถาปัตยกรรม								
C	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- ต่อขยายเขตเสาไฟฟ้าและสายไฟแรงสูง จากระบบไฟฟ้าสาธารณะ	๑.๐๐	งาน						
	งานหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์								
	- หม้อแปลง Transformer Oil type ๓๑๕ kVA ๒๒ KV, 3-phase	๑.๐๐	ชุด						
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง วัสดุสำหรับตบหม้อแปลง ตามมาตรฐานการไฟฟ้า	๑.๐๐	ชุด						
	- PULL BOX (HDG.)	๒.๐๐	ชุด						
	- NYY๑C ๑๘๕ Sq.mm.	๒๐๑.๓๐	ม.						
	- Ø๓-๑/๒" IMC	๓๘.๓๓	ม.						
	- Fitting & Support & Accessories	๑.๐๐	งาน						
	งานตู้ไฟฟ้า								
	- ตู้ประธาน MDB+CAP BANK	๑.๐๐	ชุด						
	- ตู้เมนไฟฟ้า ๓ เฟส ๑๒ ช่อง (Main Lug Type)	๑.๐๐	ชุด						
	- ลูกเซอร์กิต เบรกเกอร์ MCB ๑P ๒๐AT IC >= ๖kA RCBO	๕.๐๐	ชุด						
	- ลูกเซอร์กิต เบรกเกอร์ MCB ๑P ๑๖AT IC >= ๖kA	๔.๐๐	ชุด						
	งานรากสายดิน								
	- Bare Copper ๗๐ mm๒	๒๑.๐๐	ม.						
	- Ground Rod ๕/๘" dia., ๓๐๐๐ mm. Long. (แท่งกราวด์ชุบทองแดง)	๓.๐๐	ชุด						
	- กล่องต่อสายล่อฟ้าลงดิน Ground Test Box	๑.๐๐	ชุด						
	- EARTH PIT (บ่อกราวด์คอนกรีต)	๑.๐๐	ชุด						
	- Exothermic Weld (ชุดเชื่อมหลอมละลายทองแดง)	๓.๐๐	ชุด						
	- Fitting & Support & Accessories	๑.๐๐	งาน						
	งานท่อร้อยสาย Conduit								
	- Ø ๒-๑/๒" IMC	๗๕.๐๐	ม.						
	- Ø ๑-๑/๒" EMT.	๑๘.๐๐	ม.						

	- Ø ๑" EMT.	๑๘.๐๐	ม.					
	- Ø ๑/๒" EMT.	๑๘๐.๐๐	ม.					
	- Fitting & Support & Accessories	๑.๐๐	งาน					
	งานสายไฟ Cable							
	- NYY๑C ๕๐ Sq.mm.	๓๐๐.๐๐	ม.					
	- IEC๐๑ ๑๖ Sq.mm.	๗๐.๐๐	ม.					
	- IEC๐๑ ๑๐ Sq.mm.	๑๔๕.๐๐	ม.					
	- IEC๐๑ ๖ Sq.mm.	๑๘.๐๐	ม.					
	- IEC๐๑ ๔ Sq.mm.	๒๐๐.๐๐	ม.					
	- IEC๐๑ ๒.๕ Sq.mm.	๓๔๐.๐๐	ม.					
	- Fitting & Support & Accessories	๑.๐๐	งาน					
	งานโคมไฟและอุปกรณ์แสงสว่าง							
	- ชุดโคมไฟโฮเบย์	๖.๐๐	ชุด					
	- ชุดโคมไฟตะแกรง หลอด LED TUBE ๒x๑๘ w.	๒.๐๐	ชุด					
	งานสวิตช์และเต้ารับ							
	- สวิตช์							
	- ชุดสวิตช์ทางเดียว ๓ ช่อง	๔.๐๐	ชุด					
	- เต้ารับ							
	- ชุดเต้ารับคู่ ๓ ขา มีกราวด์	๙.๐๐	ชุด					
	งานระบบสื่อสารและอินเทอร์เน็ต							
	- เมนระบบสื่อสารและอินเทอร์เน็ต							
	- Ø ๓/๔" IMC	๘.๐๐	ม.					
	- ระบบสื่อสารและอินเทอร์เน็ตในอาคาร							
	- Wall Rack ๖U	๑.๐๐	ชุด					
	- UPS ๘๐๐VA	๑.๐๐	ชุด					
	- Fitting & Support & Accessories	๑.๐๐	งาน					
	งานระบบไฟฉุกเฉิน และป้ายทางหนีไฟ							
	- Emergency down light ๑๐w LED lamp with ๒ hrs. battery (หลอดไฟฉุกเฉิน)	๕.๐๐	ชุด					
	- Exit sign (ป้ายไฟฉุกเฉิน)	๔.๐๐	ชุด					
	- ชุดเต้ารับเดี่ยว ๓ ขา มีกราวด์	๙.๐๐	ชุด					
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
	- Equipment (อุปกรณ์)							
	- Fire alarm control panel conventional & zone with	๑.๐๐	ชุด					
	Acoustic alarm panel & zone (ตู้แจ้งเหตุแจ้งจุดเกิดเหตุ)	๑.๐๐	ชุด					
	และ Auxiliary power supply with batt & cabinet (ชุดจ่ายไฟ	๑.๐๐	ชุด					
	สำรอง)							

	- Control Panel w/ PID & variable speed control	๑.๐๐	ชุด						
	- Cable & Wire (งานสายไฟ)								
	- IEC๑- ๒.๕ Sq.mm	๒๐๐.๐๐	ม.						
	- Conduit (งานท่อร้อยสาย)								
	- IMC ๓/๔"	๕๐.๐๐	ม.						
	- Fitting & Support & Accessories	๑.๐๐	งาน						
	รวม หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง :
 ชุดเครื่องผลิตสารฟนหลวงสูตร ๓ พร้อมติดตั้ง ศูนย์ปฏิบัติการฟนหลวงภาคใต้ ต.มะลวน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี ๑ ชุด

สถานที่ก่อสร้าง :
 ศูนย์ปฏิบัติการฟนหลวงภาคใต้ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง :
 กรมฟนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนวนราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ : ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	เครื่องผลิตน้ำแข็งแห้ง								
	- เครื่องผลิตน้ำแข็งแห้ง	๓.๐๐	เครื่อง		-		-	-	
	ขนาด ๘๐๐-๑๐๐๐ Kg/h, Extrusion mode ไม่น้อยกว่า ๑๓ mm.								
	งานระบบจัดเก็บคาร์บอนไดออกไซด์เหลว								
	- ระบบจัดเก็บคาร์บอนไดออกไซด์เหลว ขนาด ๒๐ ตัน	๑.๐๐	ชุด		-	-	-	-	
	พร้อมระบบท่อก๊าซและระบบควบคุม								
	รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ชุดเครื่องผลิตสารฟนหลวงสูตร ๓ พร้อมติดตั้ง ศูนย์ปฏิบัติการฟนหลวงภาคใต้ ต.มะลวน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี ๑ ชุด

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ปฏิบัติการฟนหลวงภาคใต้ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : กรมฟนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ : ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป				
๑	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๓๑๕ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	งาน		
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง			-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐%				
	เงินประกันผลงาน หัก ๑๐.๐๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐%			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			-	
	ตัวอักษร			ศูนย์บาทถ้วน	