

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

"โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี"

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี (SOLAR ROOFTOP) ขนาดติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์

- ประเภท
- เจ้าของอาคาร
- สถานที่ก่อสร้าง
- หน่วยงาน
- ประมาณราคา ตามแบบ
- สรุปประมาณราคามือวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ปริมาณงานอาคาร	จำนวน ๔ แผ่น				
๑	งานระบบโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		๕๖,๔๔๐.๕๐	๑.๓๐๙๑	๗๓,๘๘๖.๒๖	
๒	งานระบบไฟฟ้า		๗๒,๕๐๓.๐๕	๑.๓๐๙๑	๙๔,๙๑๓.๗๔	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินส่วนหน้าจ่าย.....		๐.๐๐ %			
	เงินประกันผลงานหัก.....		๐.๐๐ %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....		๗.๐๐ %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....		๗.๐๐ %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
	คิดเป็นเงินประมาณ				๑๖๘,๘๐๐	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
- เฉลี่ยราคาประมาณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

แบบสรุปรูปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

"โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี"



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี (SOLAR ROOFTOP) ขนาดติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์



- ประเภท ที่ว่าการอำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี กรมการปกครอง
- เจ้าของอาคาร ที่ว่าการอำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี กรมการปกครอง
- สถานที่ก่อสร้าง โรงจอดรถ ที่ว่าการอำเภอดอนมดแดง ถนนคำไฮใหญ่-ท่าศิลา อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี
- หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี
- ประมาณราคา ตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๔ แผ่น
- สรุประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน / บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	<b>ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>				
๑	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕๐ วัตต์	๓๓๓,๙๖๒.๖๒	๑.๐๗๐	๓๕๕,๒๐๐.๐๐	
๒	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Grid Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์	๙๓,๔๕๗.๙๔	๑.๐๗๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
	เงื่อนไข				
	เงินลงทุนจ่าย.....	๐.๐๐ %			
	เงินประกันผลงานที่.....	๐.๐๐ %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	๐.๐๐ %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	๗.๐๐ %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงิน			๔๕๕,๒๐๐.๐๐	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง • คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

(ปร.๔)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ "โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภออนมตแดง จังหวัดอุบลราชธานี" ขนาดติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์

สถานที่ติดตั้ง โรงจอดรถ ที่ทำการอำเภออนมตแดง ถนนคำไฮใหญ่-ท่าศิลา อำเภออนมตแดง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภออนมตแดง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานติดตั้งโครงสร้างรับเซลล์แสงอาทิตย์								
๑.๑	รางอลูมิเนียมสำหรับเป็นรางจับยึดแผงโซล่าเซลล์ (Rail Mounting) ยาว ๔.๗ เมตร	๒๒	เส้น	๖๔๐	๑๔,๐๘๐			๑๔,๐๘๐	
๑.๒	ตัวต่อรางอลูมิเนียม (Real Joiner)	๒๐	ตัว	๘๐	๑,๖๐๐			๑,๖๐๐	
๑.๓	อุปกรณ์จับยึดด้านข้างแผงโซล่าเซลล์ (End Clamp)	๑๔	ตัว	๓๕	๔๙๐			๔๙๐	
๑.๔	อุปกรณ์จับยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์ (Mid Clamp)	๖๐	ตัว	๔๕	๒,๗๐๐			๒,๗๐๐	
๑.๕	อุปกรณ์ยึดสายกราวด์ (Earthing Lug ๔-๖mm. Core)	๖	ตัว	๕๐	๓๐๐			๓๐๐	
๑.๖	อุปกรณ์ยึดหลังคาและต่อร่วมกับรางอลูมิเนียม	๗๐	ตัว	๒๕๐	๑๗,๕๐๐			๑๗,๕๐๐	
๑.๗	กราวด์รองแผง (Grounding Plate)	๖๐	ตัว	๔๐	๒,๔๐๐			๒,๔๐๐	
๑.๘	คลิปล็อคสายโซล่าเซลล์ (Clip Lock)	๕๐	ตัว	๓๘.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐			๑,๙๐๐.๐๐	
๑.๙	เซลล์ลีนที่ไคท์ เบอร์ ๓ สำหรับอุดรอยแตก	๔	กระเบื้อง	๑๘๐	๗๒๐			๗๒๐	
๑.๑๐	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทห้าสิบลบาท)	๑	งาน					๑๔,๗๕๐.๕๐	
								รวม	
								๕๖,๔๔๐.๕๐	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ



ลงชื่อ



ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ปร.๔)

ชื่อโครงการ "โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอคลองมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี" ขนาดติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์

สถานที่ติดตั้ง โรงจอดรถ ที่ว่าการอำเภอคลองมดแดง ถนนคำไฮใหญ่-ท่าศิลา อำเภอคลองมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอคลองมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๒	งานระบบไฟฟ้า								
๒.๑	ท่อเหล็ก EMT ๑ นิ้ว ๓ ม.	๑๐	เส้น	๕๗๐	๕,๗๐๐			๕,๗๐๐	
๒.๒	ท่อเหล็ก IMC ๑ นิ้ว ๓ ม.	๕	เส้น	๗๕๐	๓,๗๕๐			๓,๗๕๐	
๒.๓	ท่อเหล็กหนา EMT SKP ๓/๔ ๖ ฟุต ๓ ม.	๔	เส้น	๓๖๐	๑,๔๔๐			๑,๔๔๐	
๒.๔	แคลมป์ประกบท่อหนา IMC SC ๓/๔ นิ้ว	๑๐	ชุด	๒๕	๒๕๐			๒๕๐	
๒.๕	สาย PV๑-F ๑x๔ Sq.mm.	๑	ม้วน	๒,๕๕๐	๒,๕๕๐			๒,๕๕๐	
๒.๖	รางโซลาร์ KUL ๒x๓x๘๘ ๘ฟุต	๒	ชุด	๕๙๐	๑,๑๘๐			๑,๑๘๐	
๒.๗	กราวด์โพลด+แคลมป์ ๕/๘ x ๑๐ ฟุต	๑	ชุด	๑,๕๕๐	๑,๕๕๐			๑,๕๕๐	
๒.๘	สายกราวด์ IEC ๑๑ THW ๑x๑๐ Sq.mm.๕๐ เมตร	๑	ม้วน	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐			๑,๕๐๐	
๒.๙	รางตัวชี้ดิน ๒๕x๔๐x๒๐๐MM บรอนซ์	๑๐	ชุด	๑๗๐	๑,๗๐๐			๑,๗๐๐	
๒.๑๐	กราวด์เทสบอก ( GROUND TESBOX)	๑	ชุด	๒,๑๕๐	๒,๑๕๐			๒,๑๕๐	
๒.๑๑	ข้อต่อจับท่อหนา EMT SC ๑ นิ้ว	๑๗	ชุด	๒๕	๔๒๕			๔๒๕	
๒.๑๒	คอนเน็คเตอร์กันน้ำ ๑ นิ้ว	๑๕	ชุด	๖๐	๙๐๐			๙๐๐	
๒.๑๓	คอนเน็คเตอร์ EMT SC ๓/๔ นิ้ว	๑๐	ชุด	๒๕	๒๕๐			๒๕๐	
๒.๑๔	แคลมป์ประกบท่อหนา IMC SC ๑ นิ้ว	๒๐	ชุด	๒๕	๕๐๐			๕๐๐	
๒.๑๕	ท่ออ่อนเหล็กกันน้ำ FLEXIBLE METAL CONDUIT ๑ นิ้ว สีเทา ๒๐ เมตร	๑	ม้วน	๒,๘๕๐	๒,๘๕๐			๒,๘๕๐	
๒.๑๖	กล่องดึงสาย PULL BOX ๔x๔x๔ นิ้ว สีเทา	๑๐	ชุด	๖๕	๖๕๐			๖๕๐	
๒.๑๗	AP ส่องทาง รุ่น ๑ นิ้ว	๒	ชุด	๑๒๕	๒๕๐			๒๕๐	
๒.๑๘	AP สามทาง รุ่น ๑ นิ้ว	๑	ชุด	๑๒๕	๑๒๕			๑๒๕	
๒.๑๙	สายคอนโทรลมีชีลด์ LIY-CY ๒X๐.๕	๑	ม้วน	๑,๔๗๐	๑,๔๗๐			๑,๔๗๐	
๒.๒๐	สายไฟ AC ๑x๖	๑	ม้วน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐			๓,๐๐๐	

*(Handwritten signatures and initials)*





แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ: "โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี" ขนาดติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงจอดรถ ที่ว่าการอำเภอดอนมดแดง ถนนคำไฮใหญ่-ท่าศิลา อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ที่ทำการปกครองอำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี

แบบ ปร.๔ และ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๖ แผ่น

สรุปประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓๒/ว.๔๙๙ ตว. ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร

เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% , - เงินประกันผลงานหัก ๐% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
สรุป			
๑	งานระบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	๗๓,๘๘๖.๒๖	
๒	งานระบบไฟฟ้า	๙๔,๙๑๓.๗๔	
๓	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	๔๕๕,๒๐๐.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/ งานก่อสร้าง		
	ราคาประมาณการ	๖๒๔,๐๐๐.๐๐	
	ราคาประมาณการ		
	(ทบทวนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง