



แบบ ปรับปรุงอาคารโรงงาน ศูนย์บริการวิชาการที่ ๑๐ (จังหวัดพิษณุโลก) ตำบลมะขามสูง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ หลัง
สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ ๑๐ (จังหวัดพิษณุโลก)

แบบเลขที่ ๒๗-๑๒-๕๖

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ นายเปลี่ยน วาทยธรา ,นายคมสันต์ พู่ทอง ,นายณัฐพงศ์ แก้วศรี วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/tablecsi_month_region.asp?DDMonth=๐๔&DDYear=๒๕๕๗&DDProvince=๑๐&B๑=%B๕%A๑%C๕%A๗

<http://ridceo.rid.go.th/buriram/engineer/image/document/force.pdf>

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง ต่อหน่วย	รวม ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
๑	งานหลังคา						-	-
	๑.๑ เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน	๕๖๒.๐๐	แผ่น	๗๔.๐๐	๔๑,๕๘๘.๐๐		-	๔๑,๕๘๘.๐๐
	ขนาด ๐.๕๐x๑.๒๐ ม.หนา ๕ mm.							
	๑.๒ ครอบหลังคา	๔๐.๐๐	แผ่น	๗๔.๐๐	๒,๙๖๐.๐๐		-	๒,๙๖๐.๐๐
	๑.๓ ลูกหมุนระบายอากาศ ขนาด ๒๔"	๖.๐๐	ชุด	๒,๖๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๗,๑๐๐.๐๐
	๑.๔ ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่	๒๔๓.๐๐	ตร.ม.			๔๕.๐๐	๑๐,๙๓๕.๐๐	๑๐,๙๓๕.๐๐
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							๗๒,๕๘๓.๐๐
๒	งานสี							
	๒.๑ งานทาสีพลาสติกภายใน	๒๕๐.๐๐	ตร.ม.	๓๖.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐
	๒.๒ งานทาสีพลาสติกภายนอก	๓๐๗.๐๐	ตร.ม.	๔๒.๐๐	๑๒,๘๙๔.๐๐	๓๐.๐๐	๙,๒๑๐.๐๐	๒๒,๑๐๔.๐๐
	๒.๓ ซัดสีเดิมทำความสะอาดโครงหลังคาเหล็กพร้อมทาสีใหม่	๑.๐๐	LS	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐			๙,๐๐๐.๐๐
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							๔๗,๖๐๔.๐๐
๓	งานประตู & หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย							
	๓.๑ ปท.	๑.๐๐	ชุด	๔,๒๔๐.๐๐	๔,๒๔๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๔,๗๔๐.๐๐
	๓.๒ ปด.	๑.๐๐	ชุด	๕๗,๒๐๐.๐๐	๕๗,๒๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๖๑,๗๐๐.๐๐
	๓.๓ นด	๘.๐๐	ชุด	๑,๓๕๐.๐๐	๑๐,๘๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๑๒,๔๐๐.๐๐
	๓.๔ นบ.	๔.๐๐	ชุด	๗๔๐.๐๐	๒,๙๖๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๓,๗๖๐.๐๐
	๓.๕ นท.	๔.๐๐	ชุด	๓,๑๔๐.๐๐	๑๒,๕๖๐.๐๐	๙๕๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	๑๖,๓๖๐.๐๐
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							๙๘,๙๖๐.๐๐

๗. ๐๗

๘. ๑๗

๔	งานไฟฟ้า							
	๔.๑ หลอด LED ๑๘ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๖.๐๐	ชุด	๗๕๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๖๙๐.๐๐	๕,๑๙๐.๐๐
	๔.๒ เตารับเดียว ขากลมแบน ๑๖A ๒๕๐V	๒๔.๐๐	ชุด	๕๔.๐๐	๑,๒๙๖.๐๐			๑,๒๙๖.๐๐
	๔.๓ สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว ๑๕A ๒๕๐V	๑๑.๐๐	ชุด	๓๕.๐๐	๓๘๕.๐๐			๓๘๕.๐๐
	๔.๔ เซฟต์เบรกเกอร์ ขนาด ๓๐ A	๑.๐๐	ชุด	๒๙๗.๐๐	๒๙๗.๐๐			๒๙๗.๐๐
	๔.๕ งานสายไฟฟ้า	๑.๐๐	เหมารวม	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐			๑๒,๐๐๐.๐๐
	๔.๖ ค่าแรงงานเดินสายไฟฟ้า	๑.๐๐	เหมารวม	๙,๕๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐			๙,๕๐๐.๐๐
	๔.๗ ตู้ควบคุม	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐			๖,๕๐๐.๐๐
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							๓๕,๑๖๘.๐๐
๕	ค่ารถถอน ประกอบด้วย	๑.๐๐	LS	๙,๕๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐			๙,๕๐๐.๐๐
	- ค่ารถถอนกระเบื้องลอนคู่							
	- ค่ารถถอนประตู - หน้าต่าง							
	- ค่ารถถอนสายไฟฟ้า							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							๙,๕๐๐.๐๐
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							๒๖๓,๘๑๕.๐๐
	ค่า FACTOR = ๑.๒๒๒๓ (1/R/A = ๖/๕/๐)							๕๘,๖๖๖.๐๗
	รวม							๓๒๒,๔๘๑.๐๗
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. ๗%)							๒๒,๕๗๒.๒๘
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							๓๔๕,๐๕๓.๓๕
	รวมเป็นจำนวนเงินสุทธิ (SAY)							๓๔๕,๐๐๐.๐๐

สามแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์

)

(สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน

)