

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย

อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนทั้งสิ้น ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีลักษณะงานการปรับปรุง ต่อเติมและการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑) งานฐานรากและปรับสภาพพื้นที่

- งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน จำนวน ๖ ลบ.ม.
- งานเสาเข็ม คอร. ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐x๑๔.๐๐ ม. จำนวน ๘ ต้น
- งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมขนทิ้ง จำนวน ๒๕ เมตร
- งานรื้อถนน คสล. พร้อมขนทิ้ง จำนวน ๒๐ ตร.ม.
- งานปรับปรุงฐานและเสาธงชาติ จำนวน ๑ รายการ

๒) งานโครงสร้าง

- คอนกรีตโครงสร้าง จำนวน ๙๖ ลบ.ม.
- งานไม้แบบ จำนวน ๑๒๔ ตร.ม.
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน ๕,๕๘๖ ตร.ม.
- แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอร. หนา ๕ ซม. LL=๔๐๐ กก./ตร.ม. จำนวน ๖๒ ตร.ม.
- แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอร. หนา ๕ ซม. LL=๒๐๐ กก./ตร.ม. จำนวน ๖๐ ตร.ม.

๓) งานพื้นและผิวพื้น

- งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ๒๔" x ๒๔" จำนวน ๓๔๕ ตร.ม.
- งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเซรามิก ๑๒" X ๑๒" ผิวด้าน จำนวน ๔ ตร.ม.
- งานพื้นคอนกรีตผิวทราลัย จำนวน ๕ ตร.ม.
- งานพื้นไม้ลามิเนต หนา ๑๒ มม. จำนวน ๓๕ ตร.ม.

๔) งานผนังและตกแต่ง

- ผนังก่ออิฐมวลเบา ๑ ชั้น ขนาด ๒๐x๖๐x๗.๕ ซม. จำนวน ๒๔๒ ตร.ม.
- ผนังก่ออิฐมวลเบา ๒ ชั้น จำนวน ๕ ตร.ม.
- งานฉาบปูนเรียบ จำนวน ๔๓๓ ตร.ม.
- ผนังบุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา ๔ มม. เสร้าเหล็กชุบกัลวาไนท์
ขนาด ๒" x ๔" หนา ๒ มม. ๑๐.๕๐ ม. จำนวน ๒๑ ตร.ม.
- ผนังบุแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา ๘ มม. เสร้าเหล็กชุบกัลวาไนท์
ขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" หนา ๑.๕ มม. ๑๐.๖๐ ม. จำนวน ๙๐ ตร.ม.
- ผนังบุแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา ๘ มม. เสร้าเหล็กชุบกัลวาไนท์
ขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" หนา ๑.๕ มม. ๑๐.๖๐ ม. และเสร้าอลูมิเนียม(ของเดิม) จำนวน ๖๙ ตร.ม.

- ช่องแสง กระจกใสหนา ๖ มม. ติดตาย เกร้าอลูมิเนียม จำนวน ๑ แห่ง
 - Built In ชั้นโชน์และเก็บเอกสาร สูง ๒.๕๐ ม. หนา ๐.๖๐ ม. จำนวน ๕ เมตร
 - งานรื้อถอนผนังและประตู อลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อกอง จำนวน ๔๗ ตร.ม.
- ๕) งานฝ้าเพดาน
- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา ๙ มม. เกร้าเหล็กชุบสังกะสี ๑๐.๖๐ x ๑.๒๐ ม. จำนวน ๓๐๔ ตร.ม.
 - ฝ้าเพดานไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด ๓/๘" x ๒" เกร้าเหล็กชุบสังกะสี จำนวน ๑๘๐ ตร.ม.
 - งานฝ้าเพดาน ทำหลุมซ่อนไฟ ฉาบเรียบทาสี จำนวน ๒ หลุม
 - งานรื้อฝ้าเพดานเก่า แผ่นยิบซั่มบอร์ด พร้อมขนทั้ง จำนวน ๔๕ ตร.ม.
- ๖) งานประตู-หน้าต่าง (รูปแบบและขนาด ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง) จำนวน ๖๘ ชุด
- ๗) งานระบบไฟฟ้า (ตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายการตามสัญญา) จำนวน ๑๒ รายการ
- ๘) งานระบบสุขาภิบาล
- ท่อ PCV ชั้น ๘.๕ ขนาด ศก.๕ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ จำนวน ๕๙ เมตร
 - อุปกรณ์ระบายน้ำฝนรูปโดม(ROOF DRIAN) ขนาด ศก. ๔ นิ้ว จำนวน ๖ ชุด
 - งานวางท่อ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น ๓ ขนาด ศก. ๐.๓๐ ม. จำนวน ๒๕ ท่อน
 - เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ๓๕๐ วัตต์ พร้อมการติดตั้งและเดินท่อเข้าระบบ จำนวน ๒ เครื่อง
- ๙) งานหลังคา (ตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายการตามสัญญา) จำนวน ๑๒ รายการ
- ๑๐) งานทาสี
- งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ทาภายในและภายนอก จำนวน ๓๙๙ ตร.ม.
 - งานทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐ % ทาฝ้าเพดานใหม่ จำนวน ๓๒๕ ตร.ม.
 - งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ทาภายในและภายนอก จำนวน ๒,๕๕๓ ตร.ม.
 - งานทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐ % ทาฝ้าเพดานเก่า จำนวน ๘๕๔ ตร.ม.
 - งานทาสีน้ำมันสำหรับงานไม้ จำนวน ๒๐๔ ตร.ม.
 - งานชุดลอก ขัดล้างสีผนังปูนเก่า จำนวน ๑,๔๕๑ ตร.ม.
 - งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว จำนวน ๑๒๐ ตร.ม.
- ๑๑) งานเบ็ดเตล็ด
- มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๓.๕๐x๑.๕๐ ม. จำนวน ๕๐ ชุด
 - มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๐.๗๕x๑.๙๐ ม. จำนวน ๖ ชุด
 - มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๑.๕๐x๑.๙๐ ม. จำนวน ๒ ชุด
 - โต๊ะประชุมกลม ขนาด ๑๖ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด
 - เก้าอี้เอนกประสงค์ ขาเหล็กชุบโครเมียม จำนวน ๒๔ ตัว
 - ชุดไม้ค้ำห้องประชุมเล็ก จำนวน ๙ ชุด
 - ตู้เหล็กเก็บเอกสาร จำนวน ๔ ใบ
 - กระจกเจียรปรี ขนาด ๑.๐๐x๑.๕๐ ม. จำนวน ๑ บาน
 - เฟอร์นิเจอร์ไม้ ชุดรับแขก จำนวน ๑ ชุด
 - โลโก้กรมทรัพยากรน้ำ สแตนเลสกัดกรวด ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
 - ตัวอักษรภาษาไทย สูง ๒๕ ซม. สแตนเลส ยกขอบ จำนวน ๑ ชุด
 - ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE แบบวางบนดิน ความจุ ๒,๐๐๐ ลิตรพร้อมเดินท่อจ่ายน้ำ จำนวน ๔ ใบ

- | | |
|---|------------------|
| - เครื่องปรับอากาศ แยกส่วน ชนิดติดเพดาน ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU | จำนวน ๑๒ เครื่อง |
| - เครื่องปรับอากาศ แยกส่วน ชนิดติดเพดาน ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU | จำนวน ๓ เครื่อง |
| - พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก ขนาด ๘ นิ้ว | จำนวน ๓๕ ชุด |
| - พัดลมแบบโคจร ติดเพดาน ขนาด ๑๖ นิ้ว | จำนวน ๓๕ ชุด |

๑๒) งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา

๑๓) การดำเนินการก่อสร้าง ตามรายการที่ ๑ - ๑๑ มีรูปแบบตามแบบแปลนโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ สทภ.๑๐-๐๕๒- ๒๕๖๐ จำนวน ๒๘ แผ่น

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๘๙๙,๙๓๐.๕๕ บาท
(สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร๔ ,ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๗ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศักดิ์ชัย / ดันติวิวัฒน์	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายพิชาญ / ดันติวิวัฒน์	กรรมการฯ
๗.๓ นางสาวดาริน / คงรอด	กรรมการฯ

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	หมวดงานฐานรากและปรับสภาพพื้นที่					Factor F= ๑.๒๙๕๕๙
๑.๑	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	๖	ลบ.ม.	๑๖๑.๙๘	๙๗๑.๘๘	
๑.๒	งานเสาเข็ม คอ.ร.ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐x๑๔.๐๐ ม.	๘	ต้น	๔,๙๖๘.๔๘	๓๙,๗๔๗.๘๔	รวมค่าตอกและสกัด เสาเข็ม
๑.๓	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมขนทิ้ง	๒๕	เมตร	๙๗.๑๙	๒,๔๒๗.๔๗	
๑.๔	งานรื้อถอน คสล. พร้อมขนทิ้ง	๒๐	ตร.ม.	๑๒๕.๗๐	๒,๕๑๔.๐๐	
๑.๕	งานปรับปรุงฐานและเสาธงชาติ	๑	รายการ	๒๕,๒๗๐.๐๕	๒๕,๒๗๐.๐๕	
๒	หมวดงานโครงสร้าง					Factor F= ๑.๒๙๕๕๙
๒.๑	คอนกรีตโครงสร้าง	๙๖	ลบ.ม.	๒,๘๓๘.๐๒	๒๗๒,๔๔๙.๙๒	
๒.๒	งานไม้แบบ	๑๒๔	ตร.ม.	๕๘๓.๓๕	๗๒,๓๓๐.๖๐	
๒.๓	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๕,๕๘๖	กก.	๒๗.๒๑	๑๕๓,๙๔๕.๐๖	
๒.๔	แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอ.ร.หนา ๕ ซม./LL=๔๐๐ กก./ตร.ม.	๖๒	ตร.ม.	๓๕๖.๓๗	๒๒,๐๙๕.๙๔	
๒.๕	แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอ.ร.หนา ๕ ซม./LL=๒๐๐ กก./ตร.ม.	๖๐	ตร.ม.	๓๓๗.๔๙	๒๐,๒๔๙.๙๐	
๓	หมวดงานพื้นและผิวพื้น					Factor F= ๑.๒๙๕๕๙
๓.๑	งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ๒๔" X ๒๔"	๓๔๕	ตร.ม.	๖๐๙.๐๗	๒๑๐,๑๒๙.๑๕	
๓.๒	งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเซรามิก ๑๒" X ๑๒" ผิวด้าน	๔	ตร.ม.	๔๐๑.๗๒	๑,๖๐๖.๘๘	
๓.๓	งานพื้นคอนกรีตผิวทราวล้าง	๕	ตร.ม.	๔๔๐.๖๐	๒,๒๐๓.๐๐	
๓.๔	งานพื้นปูไม้ลามิเนต หนา ๑๒ มม.	๓๕	ตร.ม.	๙๘๔.๘๘	๓๔,๔๗๐.๘๐	
๔	หมวดงานผนังและตกแต่ง					Factor F= ๑.๒๙๕๕๙
๔.๑	ผนังก่ออิฐมวลเบา ๑ ชั้น ขนาด ๒๐ X ๖๐ X ๗.๕ ซม.	๒๔๒	ตร.ม.	๒๗๘.๖๑	๖๗,๔๒๓.๖๒	
๔.๒	ผนังก่ออิฐมวลเบา ๒ ชั้น	๕	ตร.ม.	๕๕๗.๒๓	๒,๗๘๖.๑๕	
๔.๓	งานฉาบปูนเรียบ	๔๓๓	ตร.ม.	๒๐๐.๘๖	๘๖,๙๗๒.๓๘	
๔.๔	ผนังบุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา ๔ มม. เสร็จเหล็กชุบกัลวาไนท์ ขนาด ๒" x๔" หนา ๒ มม. @ ๐.๕๐ ม.	๒๑	ตร.ม.	๓,๒๒๖.๗๙	๖๗,๗๖๒.๕๙	
๔.๕	ผนังบุแผ่นสไมท์บอร์ด หนา ๘ มม. เสร็จเหล็กชุบกัลวาไนท์ ขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" หนา ๑.๕๐ มม. @ ๐.๖๐ ม.	๙๐	ตร.ม.	๑,๒๓๑.๑๐	๑๑๐,๗๙๙.๐๐	
๔.๖	ผนังบุแผ่นสไมท์บอร์ด หนา ๘ มม. เสร็จเหล็กชุบกัลวาไนท์ ขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" หนา ๑.๕๐ มม. @ ๐.๖๐ ม. และโครงอลูมิเนียม(ของเดิม)	๖๙	ตร.ม.	๗๓๘.๖๖	๕๐,๙๖๗.๕๔	
๔.๗	ช่องแสง กระจกใสหนา ๖ มม. ติดตาย โครงอลูมิเนียม	๑	แผง	๙๐๗.๑๓	๙๐๗.๑๓	
๔.๘	Built In ชั้นโชว์และเก็บเอกสาร สูง ๒.๕๐ ม. หนา ๐.๖๐ ม.	๕	เมตร	๑๖,๑๙๘.๗๕	๘๐,๙๙๓.๗๕	
๔.๙	งานรื้อถอนผนังและประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อกอง	๔๗	ตร.ม.	๑๒๙.๕๙	๖,๐๙๐.๗๓	
๕	หมวดงานฝ้าเพดาน					Factor F= ๑.๒๙๕๕๙
๕.๑	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา ๙ มม. เสร็จเหล็กชุบสังกะสี @๐.๖๐ x ๑.๒๐ ม.	๓๐๔	ตร.ม.	๔๖๖.๕๒	๑๔๑,๘๒๒.๐๘	
๕.๒	ฝ้าเพดานไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด ๓/๘" x ๒" เสร็จเหล็กชุบสังกะสี	๑๘๐	ตร.ม.	๔๕๓.๕๖	๘๑,๖๔๐.๘๐	
๕.๓	งานฝ้าเพดาน ทำหลุมซ่อนไฟ ฉาบเรียบทาสี	๒	หลุม	๒,๕๙๑.๘๐	๕,๑๘๓.๖๐	
๕.๔	งานรื้อฝ้าเพดานเก่า แผ่นยิบซั่มบอร์ด พร้อมขนทิ้ง	๔๕	ตร.ม.	๓๒.๓๙	๑,๔๕๗.๕๕	
๖	หมวดงานประตู-หน้าต่าง					Factor F= ๑.๒๙๕๕๙
๖.๑	ป.๑ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือย ชนิดสวิงเข้า-ออก พร้อมช่องแสงกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียม	๑	ชุด	๓๘,๐๓๓.๐๓	๓๘,๐๓๓.๐๓	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๒	ป.๒ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือย ชนิดสวิงเข้า-ออก พร้อมช่องแสงกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียม	๑	ชุด	๒๑,๖๔๑.๕๓	๒๑,๖๔๑.๕๓	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๓	ป.๓ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือย ชนิดสวิงเข้า-ออก	๒	ชุด	๑๖,๗๑๗.๑๑	๓๓,๔๓๔.๒๒	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	พร้อมช่องแสงกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียม					
๖.๔	ป.๔ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือย ชนิดสวิงเข้า-ออก	๑	ชุด	๑๔,๐๖๐.๕๑	๑๔,๐๖๐.๕๑	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๕	ป.๕ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือยชนิดสวิงเข้า-ออก	๑	ชุด	๑๓,๑๕๓.๓๘	๑๓,๑๕๓.๓๘	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	พร้อมช่องแสงกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียม					
๖.๖	น.๑ หน้าต่างบานเปิดคู่ ลูกฟักกระจกใสหนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีขาว	๒	ชุด	๑๑,๐๑๕.๑๕	๒๒,๐๓๐.๓๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๗	น.๒ หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจกใสหนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีขาว	๖	ชุด	๙,๗๑๙.๒๕	๕๘,๓๑๕.๕๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๘	น.๓ หน้าต่างบานติดตาย ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียมสีขาว	๙	ชุด	๒,๐๗๓.๔๔	๑๘,๖๖๐.๙๖	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๙	น.๔ แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสี แบบตัว C มีชายึด เกราะเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ๓ ๑/๒" x ๓"	๒๓	ชุด	๕,๑๘๓.๖๐	๑๑๙,๒๒๒.๘๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๐	น.๕ แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสี แบบตัว C มีชายยึด เกราะเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ๓ ๑/๒" x ๓"	๒	ชุด	๕,๗๐๑.๙๖	๑๑,๔๐๓.๙๒	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๑	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสง ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีขาว	๑	ชุด	๑๗,๗๕๓.๘๓	๑๗,๗๕๓.๘๓	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๒	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสง ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียม สีขาว	๑	ชุด	๑๕,๑๖๒.๐๓	๑๕,๑๖๒.๐๓	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๓	ประตูบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียม สีขาว	๑	ชุด	๑๑,๒๗๕.๓๓	๑๑,๒๗๕.๓๓	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๔	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. กรอบอลูมิเนียมสีขาว	๑๗	ชุด	๕,๔๙๕.๖๑	๙๓,๔๐๘.๓๗	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗	หมวดงานระบบไฟฟ้า					Factor F= ๑.๒๙๕๕
๗.๑	เดินรับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน ขนาด ๑๖A-๒๕๐V มีกราวด์	๑๖๐	ชุด	๒๘๕.๐๙	๔๕,๖๑๕.๔๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๒	เดินรับสัญญาณโทรศัพท์	๑๕	ชุด	๑๙๕.๓๘	๒,๙๓๐.๗๐	
๗.๓	เดินรับสัญญาณโทรทัศน์	๑๗	ชุด	๑๙๕.๓๘	๓,๓๒๐.๕๖	
๗.๔	สวิตช์ไฟฟ้า ทางเดียว ขนาด ๑๖A-๒๕๐V	๗๑	ชุด	๑๗๕.๙๔	๑๒,๕๒๐.๗๔	
๗.๕	โคมไฟฟ้า ตะแกรงอลูมิเนียมถึบพับ ชนิดฝังเพดาน หลอด LED TUBE T๘ (๒ - ๑๘ W)	๗๗	ชุด	๓,๒๒๖.๗๙	๒๔๘,๔๖๒.๘๓	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๖	โคมไฟฟ้า ตะแกรงอลูมิเนียมถึบพับ ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T๘ (๒ - ๑๘ W)	๕๖	ชุด	๓,๒๒๖.๗๙	๑๘๐,๗๐๐.๒๔	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๗	โคม DOWNLIGHT ตก.๖ นิ้ว ชนิดฝังเพดาน หลอด Compact Fluorescent (๑-๑๘ W)	๒๓	ชุด	๗๕๑.๖๒	๑๕,๗๘๔.๐๒	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๘	โคมผนัง แบบกันน้ำ ชนิดติดผนัง หลอด Compact Fluorescent (๑ - ๑๘ W)	๑๑	ชุด	๗๑๒.๗๔	๗,๘๔๐.๑๔	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๙	งานร้อยดวงโคม,เดินรับ,สวิตช์พร้อมสายไฟฟ้าทุก ทั้งภายในและนอกอาคารทั้งหมด	๑๐๕	ชุด	๕๕.๓๕	๕,๗๖๑.๗๕	
๗.๑๐	งานติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า ๓ เฟส ๔ สาย ๒๕๐ A(๑๒ช่อง)	๑	ชุด	๑๘,๕๓๓.๓๗	๑๘,๕๓๓.๓๗	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๑๑	งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC ภายในและภายนอกอาคาร	๒๖๓	จุด	๑๙๕.๓๘	๕๑,๓๒๓.๙๔	
๗.๑๒	งานเดินสายเมนไฟฟ้า ภายนอกอาคาร	๑	รายการ	๕,๘๓๓.๕๕	๕,๘๓๓.๕๕	
๘	หมวดงานระบบสุขาภิบาล					Factor F= ๑.๒๙๕๕
๘.๑	ท่อ PCV ขึ้น ๘.๕ ขนาด ตก.๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ	๕๙	เมตร	๒๗๘.๖๑	๑๖,๔๓๗.๙๙	
๘.๒	อุปกรณ์ระบายน้ำฝนรูปโดม(ROOF DRAIN)ขนาด ตก. ๔ นิ้ว	๖	ชุด	๑,๒๕๕.๙๐	๗,๕๓๕.๕๐	
๘.๓	งานวางท่อ คสล.ปากลิ้นรูง ขึ้น ๓ ขนาด ตก. ๐.๓๐ ม.	๒๕	ท่อน	๖๔๕.๓๕	๑๖,๑๓๓.๗๕	
๘.๔	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ๓๕๐ วัตต์ พร้อมการติดตั้งและเดินท่อเข้าระบบ	๒	เครื่อง	๑๘,๓๓๖.๙๘	๓๖,๖๗๓.๙๖	
๙	หมวดงานหลังคา					Factor F= ๑.๒๙๕๕
๙.๑	แผ่นหลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ มม. เคลือบสี	๓๙๘	ตร.ม.	๒๘๗.๖๘	๑๑๔,๔๙๖.๖๔	
๙.๒	แผ่นMetal Sheet ครอบสันหลังคา	๕๘	เมตร	๑๘๓.๕๒	๑๐,๕๒๒.๓๖	
๙.๓	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๓๘ x ๗๕ x ๒.๓ มม.	๕๑๓	เมตร	๑๖๗.๑๗	๘๕,๗๕๘.๒๑	
๙.๔	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๕๐ x ๑๐๐ x ๒.๓ มม.	๓๕๖	เมตร	๒๑๙.๐๐	๗๗,๙๖๔.๐๐	
๙.๕	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๕๐ x ๑๕๐ x ๓.๒ มม.	๗๖	เมตร	๔๕๓.๕๖	๓๔,๔๗๐.๕๖	
๙.๖	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๑๒๕ x ๑๒๕ x ๔.๐ มม.	๔๒	เมตร	๕๓๒.๖๑	๒๒,๓๖๙.๖๒	
๙.๗	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑๗ x ๑๕๐ มม.	๗๘	เมตร	๑๓๖.๐๖	๑๐,๖๑๒.๖๘	
๙.๘	รางน้ำสแตนเลส รางตะเข้ สำเร็จรูปกว้าง ๑๒ ซม.	๖	เมตร	๗๔๕.๑๔	๔,๔๗๐.๘๔	
๙.๙	รางน้ำฝนโวลิส กว้าง ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ต่อเชื่อมและท่อน้ำทิ้ง	๗๘	เมตร	๕๘๙.๖๓	๔๕,๙๙๓.๑๔	

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐
หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๙.๑๐	ปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำคอนกรีตชั้นหลังคา	๑๐๕	เมตร	๗๗๗.๕๕	๘๑,๖๔๑.๗๐	
๙.๑๑	ปรับปรุงเสาโครงถักเหล็กและหลังคาโรงจอดรถ(เดิม)	๑	แห่ง	๑๙,๔๓๘.๕๐	๑๙,๔๓๘.๕๐	
๙.๑๒	งานรื้อซ่อมโครงหลังคาและเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่	๑	รายการ	๑๒๙,๕๙๐.๐๐	๑๒๙,๕๙๐.๐๐	
๑๐	หมวดงานทาสี					Factor F = ๓.๒๙๕๙
๑๐.๑	งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิก ๑๐๐% ทาภายในและภายนอก	๓๙๙	ตร.ม.	๙๕.๘๙	๓๘,๒๖๐.๑๑	
๑๐.๒	งานทาสีน้ำอะครีลิก ๑๐๐ % ทาฝ้าเพดานใหม่	๓๒๕	ตร.ม.	๘๖.๘๒	๒๘,๒๑๖.๕๐	
๑๐.๓	งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิก ๑๐๐% ทาภายในและภายนอก	๒,๕๕๓	ตร.ม.	๙๘.๔๘	๒๕๑,๔๑๙.๔๔	
๑๐.๔	งานทาสีน้ำอะครีลิก ๑๐๐ % ทาฝ้าเพดานเก่า	๘๕๔	ตร.ม.	๙๐.๗๑	๗๗,๔๖๖.๓๔	
๑๐.๕	งานทาสีน้ำมันสำหรับงานไม้	๒๐๔	ตร.ม.	๑๒๐.๕๑	๒๔,๕๘๘.๐๔	
๑๐.๖	งานขุดลอก ขัดล้างสิ่งกีดขวาง	๑,๔๕๑	ตร.ม.	๑๒.๙๕	๑๘,๗๙๐.๔๕	
๑๐.๗	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	๑๒๐	ตร.ม.	๓๒๓.๙๗	๓๘,๘๗๖.๔๐	
๑๑	หมวดงานเบ็ดเตล็ด					Factor F = ๓.๐๗๐๐
๑๑.๑	มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๓.๕๐x๑.๕๐ ม.	๕๐	ชุด	๓,๖๓๘.๐๐	๑๘๑,๙๐๐.๐๐	
๑๑.๒	มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๐.๗๕x ๑.๙๐ ม.	๖	ชุด	๑,๕๕๑.๕๐	๙,๓๐๙.๐๐	
๑๑.๓	มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๑.๕๐x ๑.๙๐ ม.	๒	ชุด	๒,๒๔๗.๐๐	๔,๔๙๔.๐๐	
๑๑.๔	โต๊ะประชุมกลุ่ม ขนาด ๑๖ ที่นั่ง	๑	ชุด	๒๔,๘๒๔.๐๐	๒๔,๘๒๔.๐๐	
๑๑.๕	เก้าอี้เอนกประสงค์ ขาเหล็กบุโครเมียม	๒๔	ตัว	๑,๓๓๗.๕๐	๓๒,๑๐๐.๐๐	
๑๑.๖	ชุดไม้ค้ำห้องประชุมเล็ก	๙	ชุด	๕,๘๘๕.๐๐	๕๒,๙๖๕.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๑๑.๗	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร	๔	ใบ	๔,๙๒๒.๐๐	๑๙,๖๘๘.๐๐	
๑๑.๘	กระจกเจียรปรี ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๕๐ ม.	๑	บาน	๒,๘๕๖.๙๐	๒,๘๕๖.๙๐	
๑๑.๙	เฟอร์นิเจอร์ไม้ ชุดรับแขก	๑	ชุด	๒๖,๗๕๐.๐๐	๒๖,๗๕๐.๐๐	
๑๑.๑๐	โลโก้กรมทรัพยากรน้ำ สแตนเลสกัดกรด ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.	๑	ชุด	๙,๐๙๕.๐๐	๙,๐๙๕.๐๐	
๑๑.๑๑	ตัวอักษรภาษาไทย สูง ๒๕ ซม. สแตนเลสยกขอบ	๑	ชุด	๑๔,๙๘๐.๐๐	๑๔,๙๘๐.๐๐	
๑๑.๑๒	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE แบบวางบนดิน ความจุ ๒,๐๐๐ ลิตรพร้อมเดินท่อจ่ายน้ำ	๔	ใบ	๗,๙๗๑.๕๐	๓๑,๘๘๖.๐๐	
๑๑.๑๓	เครื่องปรับอากาศ แยกส่วน ชนิดติดเพดาน ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU	๑๒	เครื่อง	๓๙,๕๙๐.๐๐	๔๗๕,๐๘๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๑๑.๑๔	เครื่องปรับอากาศ แยกส่วน ชนิดติดเพดาน ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU	๓	เครื่อง	๓๒,๑๕๓.๕๐	๙๖,๔๖๐.๕๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๑๑.๑๕	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก ขนาด ๘ นิ้ว	๓๕	ชุด	๑,๒๐๙.๑๐	๔๒,๓๑๘.๕๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๑๑.๑๖	พัดลมแบบโคงร ติดเพดาน ขนาด ๑๖ นิ้ว	๓๔	ชุด	๑,๖๕๘.๕๐	๕๖,๓๘๙.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๔,๘๙๙,๙๓๐.๕๕	
(สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)					๔,๘๙๙,๙๓๐.๕๕	

หมายเหตุ ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๔๐ วัน


.....กรรมการฯ
(นางสาวดาริน คงรอด)
ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน


.....กรรมการฯ
(นายพิชาญ ตันติวิวัฒน์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

.....ประธานกรรมการฯ
(นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลชะคราม ต.ชะคราม อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

- ☐ ประเภท อาคารสำนักงาน
- ☐ เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐
- ☐ สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลชะคราม ต.ชะคราม อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ สท.๑๐ - ๐๕๒ - ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
- ☐ กำหนดราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๖ แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	หมวดงานฐานรากและปรับสภาพพื้นที่	๕๔,๗๓๗.๐๐	๑.๒๙๕๕	๗๐,๙๓๓.๖๘	
๒	หมวดงานโครงสร้าง	๔๑๕,๐๙๖.๐๐	๑.๒๙๕๕	๕๓๗,๙๒๒.๙๑	
๓	หมวดงานพื้นและผิวพื้น	๑๙๑,๖๙๐.๐๐	๑.๒๙๕๕	๒๔๘,๔๑๑.๐๗	
๔	หมวดงานผนังและตกแต่ง	๓๖๖,๓๑๕.๐๐	๑.๒๙๕๕	๔๗๔,๗๐๗.๖๑	
๕	หมวดงานฝ้าเพดาน	๑๗๗,๕๖๕.๐๐	๑.๒๙๕๕	๒๓๐,๑๐๖.๔๘	
๖	หมวดงานประตู-หน้าต่าง	๓๖๐,๗๘๐.๐๐	๑.๒๙๕๕	๔๖๗,๕๓๔.๘๐	
๗	หมวดงานระบบไฟฟ้า	๔๖๐,๙๑๐.๐๐	๑.๒๙๕๕	๕๙๗,๒๙๓.๒๗	
๘	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	๕๙,๔๓๕.๐๐	๑.๒๙๕๕	๗๗,๐๒๑.๘๒	
๙	หมวดงานหลังคา	๔๙๑,๘๐๙.๐๐	๑.๒๙๕๕	๖๓๗,๓๓๕.๒๘	
๑๐	หมวดงานทาสี	๓๖๘,๕๙๑.๐๐	๑.๒๙๕๕	๔๗๗,๖๕๗.๐๘	
๑๑	หมวดงานเบ็ดเตล็ด	๑,๐๑๐,๓๗๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๐๘๑,๐๙๕.๙๐	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....๑๕.๐๐%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.๐๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๕.๐๐%				
	ภาษี.....๗.๐๐%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	๓,๙๕๗,๒๙๘.๐๐		๔,๙๐๐,๐๑๙.๙๐	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	
	(ตัวอักษร)	(สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)			
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	๙๕๓.๐๐ ตร.ม.			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	๕,๑๔๑.๖๖ บาท/ตร.ม.			

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการ.....

(นายจรูญ ชุมแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ.....ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ สุราษฎร์ธานี
(นายศักดิ์ชัย ดันติวิวัฒน์)เห็นชอบ.....ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐
(นายสาธิต รัตนสิงห์)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประมาณราคาโดย นายจรรณ ชุมแก่น

แบบเลขที่ สทภ.๑๐- ๐๕๒ -๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	หมวดงานฐานรากและปรับสภาพพื้นที่								Factor F=๑.๒๙๕๙
๑.๑	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	๖	ลบ.ม.	-	-	๑๒๕	๗๕๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	
๑.๒	งานเสาเข็ม คอร.ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐x๑๔.๐๐ ม.	๘	ต้น	๒,๘๘๔	๒๓,๐๗๒.๐๐	๙๕๐	๗,๖๐๐.๐๐	๓๐,๖๗๒.๐๐	รวมค่าตอกและสกัด เสาเข็ม
๑.๓	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมขนทิ้ง	๒๕	เมตร	-	-	๗๕	๑,๘๗๕.๐๐	๑,๘๗๕.๐๐	
๑.๔	งานรื้อถอน คสล. พร้อมขนทิ้ง	๒๐	ตร.ม.	-	-	๙๗	๑,๙๔๐.๐๐	๑,๙๔๐.๐๐	
๑.๕	งานปรับปรุงฐานและเสาธงชาติ	๑	รายการ	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๙,๕๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานฐานราก							๕๕,๗๓๗.๐๐	
๒	หมวดงานโครงสร้าง								Factor F=๑.๒๙๕๙
๒.๑	คอนกรีตโครงสร้าง	๙๖	ลบ.ม.	๑,๗๐๐	๑๖๓,๒๐๐.๐๐	๔๙๐	๔๗,๐๔๐.๐๐	๒๑๐,๒๔๐.๐๐	
๒.๒	งานไม้แบบ	๑๒๔	ตร.ม.	๓๕๐	๔๓,๔๐๐.๐๐	๑๐๐	๑๒,๔๐๐.๐๐	๕๕,๘๐๐.๐๐	
๒.๓	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๕,๕๘๖	กก.	๑๘	๑๐๐,๕๔๘.๐๐	๓	๑๖,๗๕๘.๐๐	๑๑๗,๓๐๖.๐๐	
๒.๔	แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอร. หนา ๕ ซม. LL=๔๐๐ กก./ตร.ม.	๖๒	ตร.ม.	๒๕๐	๑๕,๕๐๐.๐๐	๒๕	๑,๕๕๐.๐๐	๑๗,๐๕๐.๐๐	
๒.๕	แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอร. หนา ๕ ซม. LL=๒๐๐ กก./ตร.ม.	๖๐	ตร.ม.	๒๒๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	๒๕	๑,๕๐๐.๐๐	๑๔,๗๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							๔๑๕,๐๙๖.๐๐	
๓	หมวดงานพื้นและผิวพื้น								Factor F=๑.๒๙๕๙
๓.๑	งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ๒๔ " X ๒๔ "	๓๔๕	ตร.ม.	๓๒๐	๑๑๐,๔๐๐.๐๐	๑๕๐	๕๑,๗๕๐.๐๐	๑๖๒,๑๕๐.๐๐	
๓.๒	งานพื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเซรามิก ๑๒" X ๑๒" ผิวด้าน	๔	ตร.ม.	๑๖๐	๖๔๐.๐๐	๑๕๐	๖๐๐.๐๐	๑,๒๔๐.๐๐	
๓.๓	งานพื้นคอนกรีตผิวทราลัยล้าง	๕	ตร.ม.	๒๕๐	๑,๒๕๐.๐๐	๙๐	๔๕๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	
๓.๔	งานพื้นปูไมลามิเนต หนา ๑๒ มม.	๓๕	ตร.ม.	๖๕๐	๒๒,๗๕๐.๐๐	๑๑๐	๓,๘๕๐.๐๐	๒๖,๖๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานพื้นและผิวพื้น							๑๙๓,๖๙๐.๐๐	
๔	หมวดงานผนังและตกแต่ง								Factor F=๑.๒๙๕๙
๔.๑	ผนังก่ออิฐมวลเบา ๑ ชั้น ขนาด ๒๐ X ๖๐ X ๗.๕ ซม.	๒๔๒	ตร.ม.	๑๖๕	๓๙,๙๓๐.๐๐	๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๕๒,๐๓๐.๐๐	
๔.๒	ผนังก่ออิฐมวลเบา ๒ ชั้น	๕	ตร.ม.	๓๓๐	๑,๖๕๐.๐๐	๑๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๑๕๐.๐๐	

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประมาณราคาโดย นายจรรณ ชุมแก่น

แบบเลขที่ สทท.๑๐- ๐๕๒ -๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๔.๓	งานฉาบปูนเรียบ	๔๓๓	ตร.ม.	๗๕	๓๒,๔๗๕.๐๐	๘๐	๓๔,๖๔๐.๐๐	๖๗,๑๑๕.๐๐	
๔.๔	ผนังบุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา ๔ มม. เสร็จเหล็กชุบกัลวาไนท์	๒๑	ตร.ม.	๒,๓๔๐	๕๙,๑๔๐.๐๐	๑๕๐	๓,๑๕๐.๐๐	๕๒,๒๙๐.๐๐	
	ขนาด ๒" x ๔" หนา ๒ มม. @ ๐.๕๐ ม.								
๔.๕	ผนังบุแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา ๘ มม. เสร็จเหล็กชุบกัลวาไนท์	๙๐	ตร.ม.	๘๖๐	๗๗,๔๐๐.๐๐	๙๐	๘,๑๐๐.๐๐	๘๕,๕๐๐.๐๐	
	ขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" หนา ๑.๕๐ มม. @ ๐.๖๐ ม.								
๔.๖	ผนังบุแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา ๘ มม. เสร็จเหล็กชุบกัลวาไนท์	๖๙	ตร.ม.	๔๘๐	๓๓,๑๒๐.๐๐	๙๐	๖,๒๑๐.๐๐	๓๙,๓๓๐.๐๐	
	ขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" หนา ๑.๕๐ มม. @ ๐.๖๐ ม.และโครงอลูมิเนียม(ของเดิม)								
๔.๗	ช่องแสง กระจกใสหนา ๖ มม. ติดตาย เสร็จอลูมิเนียม	๑	แห่ง	๕๕๐	๕๕๐.๐๐	๑๕๐	๑๕๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	
๔.๘	Built In ชั้นโช่วและเก็บเอกสาร สูง ๒.๕๐ ม. หนา ๐.๖๐ ม.	๕	เมตร	๙,๐๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๖๒,๕๐๐.๐๐	
๔.๙	งานรื้อถอนผนังและประตู อลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อกอง	๔๗	ตร.ม.	-	-	๑๐๐	๔,๗๐๐.๐๐	๔,๗๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานผนังและตกแต่ง							๓๖๖,๓๑๕.๐๐	
๕	หมวดงานฝ้าเพดาน								Factor F=๑.๒๙๕๙
๕.๑	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา ๙ มม. เสร็จเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๖๐ x ๑.๒๐ ม.	๓๐๔	ตร.ม.	๒๙๐	๘๘,๑๖๐.๐๐	๗๐	๒๑,๒๘๐.๐๐	๑๐๙,๔๔๐.๐๐	
๕.๒	ฝ้าเพดานไม้เทียมสำเร็จรูป ขนาด ๓/๘" x ๒" เสร็จเหล็กชุบสังกะสี	๑๘๐	ตร.ม.	๒๘๐	๕๐,๔๐๐.๐๐	๗๐	๑๒,๖๐๐.๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐	
๕.๓	งานฝ้าเพดาน ทำหลุมซ่อนไฟ ฉาบเรียบทาสี	๒	หลุม	-	-	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๕.๔	งานรื้อฝ้าเพดานเก่า แผ่นยิบซั่มบอร์ด พร้อมขนทิ้ง	๔๕	ตร.ม.	-	-	๒๕	๑,๑๒๕.๐๐	๑,๑๒๕.๐๐	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน							๑๗๗,๕๖๕.๐๐	
๖	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								Factor F=๑.๒๙๕๙
๖.๑	ป.๑ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือย ชนิดสวิงเข้า-ออก	๑	ชุด	๑๑,๙๐๐	๑๑,๙๐๐.๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๓,๙๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	พร้อมช่องแสงกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียม								
๖.๒	ป.๒ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือย ชนิดสวิงเข้า-ออก	๑	ชุด	๑๔,๗๐๐	๑๔,๗๐๐.๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๖,๗๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	พร้อมช่องแสงกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียม								
๖.๓	ป.๓ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือย ชนิดสวิงเข้า-ออก	๒	ชุด	๑๐,๙๐๐	๒๑,๘๐๐.๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๒๕,๘๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประมาณราคาโดย นายจรรณ ชุมแก่น

แบบเลขที่ สทก.๑๐- ๐๕๒ -๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พร้อมช่องแสงกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียม								
๖.๔	ป.๔ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือย ชนิดสวิงเข้า-ออก	๑	ชุด	๙,๓๕๐	๙,๓๕๐.๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๐,๘๕๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๕	ป.๕ ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา ๑๒ มม. บานเปลือยชนิดสวิงเข้า-ออก	๑	ชุด	๘,๖๕๐	๘,๖๕๐.๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๐,๑๕๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	พร้อมช่องแสงกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียม								
๖.๖	น.๑ หน้าต่างบานเปิดคู่ ลูกฟักกระจกใสหนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีขาว	๒	ชุด	๗,๕๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๗	น.๒ หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจกใสหนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีขาว	๖	ชุด	๖,๕๐๐	๓๙,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๘	น.๓ หน้าต่างบานติดตาย ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. วงกบอลูมิเนียมสีขาว	๙	ชุด	๑,๑๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๙	น.๔ แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสี แบบตัว C มีชายยึด คร่าเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ๑ ๑/๒" X ๓"	๒๓	ชุด	๓,๑๐๐	๗๑,๓๐๐.๐๐	๙๐๐	๒๐,๗๐๐.๐๐	๙๒,๐๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๐	น.๕ แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสี แบบตัว C มีชายยึด คร่าเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ๑ ๑/๒" X ๓"	๒	ชุด	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๙๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๘,๘๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๑	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสง ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียมสีขาว	๑	ชุด	๑๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๓,๗๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๒	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงข้าง ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียม สีขาว	๑	ชุด	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๑,๗๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๓	ประตูบานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. กรอบ-วงกบอลูมิเนียม สีขาว	๑	ชุด	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๘,๗๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๑๔	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. กรอบอลูมิเนียมสีขาว	๑๗	ชุด	๓,๕๙๐	๖๑,๐๓๐.๐๐	๖๕๐	๑๑,๐๕๐.๐๐	๗๒,๐๘๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	รวมหมวดงานประตู-หน้าต่าง							๓๖๐,๗๘๐.๐๐	
๗	หมวดงานระบบไฟฟ้า								Factor F=๑.๒๙๕๙
๗.๑	เดินรับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน ขนาด ๑๖A-๒๕๐V มีกราวด์	๑๖๐	ชุด	๑๓๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	๙๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๓๕,๒๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๒	เดินรับสัญญาณโทรศัพท์	๑๕	ชุด	๖๐	๙๐๐.๐๐	๙๐	๑,๓๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	
๗.๓	เดินรับสัญญาณโทรทัศน์	๑๗	ชุด	๖๐	๑,๐๒๐.๐๐	๙๐	๑,๕๓๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	
๗.๔	สวิทซ์ไฟฟ้า ทางเดียว ขนาด ๑๖A-๒๕๐V	๗๑	ชุด	๕๕	๓,๙๐๕.๐๐	๘๐	๕,๖๘๐.๐๐	๙,๕๘๕.๐๐	
๗.๕	โคมไฟฟ้า ตะแกรงอลูมิเนียมทึบปั๊ม ชนิดฝังเพดาน หลอด LED TUBE T๘ (๒ - ๑๘ W)	๗๗	ชุด	๒,๓๔๐	๑๘๐,๑๘๐.๐๐	๑๕๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๑๙๑,๘๗๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๖	โคมไฟฟ้า ตะแกรงอลูมิเนียมทึบปั๊ม ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T๘ (๒ - ๑๘ W)	๕๖	ชุด	๒,๓๔๐	๑๓๓,๐๔๐.๐๐	๑๕๐	๘,๔๐๐.๐๐	๑๓๓,๔๔๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๗	โคม DOWNLIGHT ศก.๖ นิ้ว ชนิดฝังเพดาน หลอด Compact Fluorescent (๑-๑๘ W)	๒๑	ชุด	๔๓๐	๙,๐๓๐.๐๐	๑๕๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๒,๑๘๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๘	โคมผนัง แบบกันน้ำ ชนิดติดผนัง หลอด Compact Fluorescent (๑ - ๑๘ W)	๑๑	ชุด	๔๐๐	๔,๔๐๐.๐๐	๑๕๐	๑,๖๕๐.๐๐	๖,๐๕๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลชะมดเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลชะมดเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

แบบเลขที่ สทก.๑๐- ๐๕๒ -๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาโดย นายจรูญ ชุมแก่น

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๗.๙	งานรื้อถอนดวงโคม,เด้ารับ,สวิทช์พร้อมสายไฟฟ้าเก่า ทั้งภายในและนอกอาคารทั้งหมด	๑๐๕	ชุด	-	-	๓๕	๓,๖๗๕.๐๐	๓,๖๗๕.๐๐	
๗.๑๐	งานติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า ๓ เฟส ๔ สาย ๒๕๐ A(๑๒ช่อง)	๑	ชุด	๑๓,๓๐๐	๑๓,๓๐๐.๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๔,๓๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๗.๑๑	งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC ภายในและภายนอกอาคาร	๒๖๓	จุด	๘๐	๒๑,๐๔๐.๐๐	๗๐	๑๘,๔๑๐.๐๐	๓๙,๔๕๐.๐๐	
๗.๑๒	งานเดินสายเมนไฟฟ้า ภายนอกอาคาร	๑	รายการ	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							๕๖๐,๙๑๐.๐๐	
๘	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								Factor F=๑.๒๙๕๔๙
๘.๑	ท่อ PCV ขึ้น ๘.๕ ขนาด ศก.๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ	๕๙	เมตร	๑๖๕	๙,๗๓๕.๐๐	๕๐	๒,๙๕๐.๐๐	๑๒,๖๘๕.๐๐	
๘.๒	อุปกรณ์ระบายน้ำฝนรูปโดม(ROOF DRAIN)ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๖	ชุด	๘๕๐	๕,๑๐๐.๐๐	๑๕๐	๙๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๘.๓	งานวางท่อ คสล.ปากลิ้นราง ขึ้น ๓ ขนาด ศก. ๐.๓๐ ม.	๒๕	ท่อน	๓๘๓	๙,๕๗๕.๐๐	๑๑๕	๒,๘๗๕.๐๐	๑๒,๔๕๐.๐๐	
๘.๔	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ๓๕๐ วัตต์ พร้อมการติดตั้งและเดินท่อเข้าระบบ	๒	เครื่อง	๑๓,๓๐๐	๒๖,๖๐๐.๐๐	๘๕๐	๑,๗๐๐.๐๐	๒๘,๓๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							๕๙,๔๓๕.๐๐	
๙	หมวดงานหลังคา								Factor F=๑.๒๙๕๔๙
๙.๑	แผ่นหลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ มม. เคลือบสี	๓๙๘	ตร.ม.	๑๕๒	๖๐,๔๙๖.๐๐	๗๐	๒๗,๘๖๐.๐๐	๘๘,๓๕๖.๐๐	
๙.๒	แผ่นMetal Sheet ครอบสันหลังคา	๕๘	เมตร	๙๐	๕,๒๒๐.๐๐	๕๐	๒,๙๐๐.๐๐	๘,๑๒๐.๐๐	
๙.๓	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๓๘ x ๗๕ x ๒.๓ มม.	๕๑๓	เมตร	๙๑	๔๖,๖๘๓.๐๐	๓๘	๑๙,๔๙๔.๐๐	๖๖,๑๗๗.๐๐	
๙.๔	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๕๐ x ๑๐๐ x ๒.๓ มม.	๓๕๖	เมตร	๑๑๙	๔๒,๓๖๔.๐๐	๕๐	๑๗,๘๐๐.๐๐	๖๐,๑๖๔.๐๐	
๙.๕	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๕๐ x ๑๕๐ x ๓.๒ มม.	๗๖	เมตร	๒๕๕	๑๙,๓๘๐.๐๐	๙๕	๗,๒๒๐.๐๐	๒๖,๖๐๐.๐๐	
๙.๖	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๑๒๕ x ๑๒๕ x ๔.๐ มม.	๔๒	เมตร	๒๗๔	๑๑,๕๐๘.๐๐	๑๓๗	๕,๗๕๔.๐๐	๑๗,๒๖๒.๐๐	
๙.๗	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑๗ x ๑๕๐ มม.	๗๘	เมตร	๖๐	๔,๖๘๐.๐๐	๔๕	๓,๕๑๐.๐๐	๘,๑๙๐.๐๐	
๙.๘	รางน้ำสแตนเลส รางตะเข้ สำเร็จรูปกว้าง ๑๒ ซม.	๖	เมตร	๕๕๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๕	๑๕๐.๐๐	๓,๔๕๐.๐๐	
๙.๙	รางน้ำฝนไวนิล กว้าง ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ต่อเชื่อมและท่อน้ำทิ้ง	๗๘	เมตร	๔๓๐	๓๓,๕๔๐.๐๐	๒๕	๑,๙๕๐.๐๐	๓๕,๔๙๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๙.๑๐	ปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำคอนกรีตชั้นหลังคา	๑๐๕	เมตร	๔๕๐	๔๗,๒๕๐.๐๐	๑๕๐	๑๕,๗๕๐.๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐	
๙.๑๑	ปรับปรุงเสาโครงถักเหล็กและหลังคาโรงจอดรถ(เดิม)	๑	แห่ง	-	-	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

แบบเลขที่ สทท.๑๐- ๐๕๒ -๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาโดย นายจรรุญ ชุมแก่น

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๙.๑๒	งานรื้อซ่อมโครงหลังคาและเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่	๑	รายการ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานหลังคา							๔๙๑,๘๐๙.๐๐	
๑๐	หมวดงานทาสี								Factor F=๑.๒๙๕๙
๑๐.๑	งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิก ๑๐๐% ทาภายในและภายนอก	๓๙๙	ตร.ม.	๔๐	๑๕,๙๖๐.๐๐	๓๔	๑๓,๕๖๖.๐๐	๒๙,๕๒๖.๐๐	
๑๐.๒	งานทาสีน้ำอะครีลิก ๑๐๐ % ทาฝ้าเพดานใหม่	๓๒๕	ตร.ม.	๓๓	๑๐,๗๒๕.๐๐	๓๔	๑๑,๐๕๐.๐๐	๒๑,๗๗๕.๐๐	
๑๐.๓	งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิก ๑๐๐% ทาภายในและภายนอก	๒,๕๕๓	ตร.ม.	๔๒	๑๐๗,๒๒๖.๐๐	๓๔	๘๖,๘๐๒.๐๐	๑๙๔,๐๒๘.๐๐	
๑๐.๔	งานทาสีน้ำอะครีลิก ๑๐๐ % ทาฝ้าเพดานเก่า	๘๕๔	ตร.ม.	๓๖	๓๐,๗๔๔.๐๐	๓๔	๒๙,๐๓๖.๐๐	๕๙,๗๘๐.๐๐	
๑๐.๕	งานทาสีน้ำมันสำหรับงานไม้	๒๐๔	ตร.ม.	๕๘	๑๑,๘๓๒.๐๐	๓๕	๗,๑๔๐.๐๐	๑๘,๙๗๒.๐๐	
๑๐.๖	งานขุดลอก ขัดล้างสีผนังปูนเก่า	๑,๔๕๑	ตร.ม.	-	-	๑๐	๑๔,๕๑๐.๐๐	๑๔,๕๑๐.๐๐	
๑๐.๗	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	๑๒๐	ตร.ม.	๒๕๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานทาสี							๓๖๘,๕๙๑.๐๐	
๑๑	หมวดงานเบ็ดเตล็ด								Factor F=๑.๐๗๐๐
๑๑.๑	มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๓.๕๐x๑.๕๐ ม.	๕๐	ชุด	๓,๒๕๐	๑๖๒,๕๐๐.๐๐	๑๕๐	๗,๕๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	
๑๑.๒	มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๐.๗๕x ๑.๙๐ ม.	๖	ชุด	๑,๓๕๐	๘,๑๐๐.๐๐	๑๐๐	๖๐๐.๐๐	๘,๗๐๐.๐๐	
๑๑.๓	มู่ลี่แผ่นพลาสติก สำหรับหน้าต่าง ชนิดปรับแสง ขนาด ๑.๕๐x ๑.๙๐ ม.	๒	ชุด	๑,๙๕๐	๓,๙๐๐.๐๐	๑๕๐	๓๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	
๑๑.๔	โต๊ะประชุมกลุ่ม ขนาด ๑๖ ที่นั่ง	๑	ชุด	๒๓,๒๐๐	๒๓,๒๐๐.๐๐	-	-	๒๓,๒๐๐.๐๐	
๑๑.๕	เก้าอี้เอนกประสงค์ ขาเหล็กชุบโครเมียม	๒๔	ตัว	๑,๒๕๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑๑.๖	ชุดไม้ค้ำห้องประชุมเล็ก	๙	ชุด	๕,๕๐๐	๔๙,๕๐๐.๐๐	-	-	๔๙,๕๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๑๑.๗	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร	๔	ใบ	๔,๖๐๐	๑๘,๔๐๐.๐๐	-	-	๑๘,๔๐๐.๐๐	
๑๑.๘	กระจกเจียรปรี ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๕๐ ม.	๑	บาน	๒,๖๗๐	๒,๖๗๐.๐๐	-	-	๒,๖๗๐.๐๐	
๑๑.๙	เฟอร์นิเจอร์ไม้ ชุดรับแขก	๑	ชุด	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๕,๐๐๐.๐๐	
๑๑.๑๐	โลโก้กรมทรัพยากรน้ำ สแตนเลสกัดกรด ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.	๑	ชุด	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๕๐๐	๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	
๑๑.๑๑	ตัวอักษรภาษาไทย สูง ๒๕ ซม. สแตนเลสยกขอบ	๑	ชุด	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประมาณราคาโดย นายจรรณ ชุมแก่น

แบบเลขที่ สทท.๑๐- ๐๕๒ -๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑๑.๑๒	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE แบบวางบนดิน ความจุ ๒,๐๐๐ ลิตรพร้อมเดินท่อจ่ายน้ำ	๔	ใบ	๗,๔๕๐	๒๙,๘๐๐.๐๐	-	-	๒๙,๘๐๐.๐๐	
๑๑.๑๓	เครื่องปรับอากาศ แยกส่วน ชนิดติดเพดาน ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU	๑๒	เครื่อง	๓๕,๕๐๐	๔๒๖,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๔๔๔,๐๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๑๑.๑๔	เครื่องปรับอากาศ แยกส่วน ชนิดติดเพดาน ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU	๓	เครื่อง	๒๘,๕๕๐	๘๕,๖๕๐.๐๐	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๙๐,๑๕๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๑๑.๑๕	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก ขนาด ๘ นิ้ว	๓๕	ชุด	๘๓๐	๒๙,๐๕๐.๐๐	๓๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	๓๙,๕๕๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๑๑.๑๖	พัดลมแบบโคจร ติดเพดาน ขนาด ๑๖ นิ้ว	๓๔	ชุด	๑,๒๕๐	๔๒,๕๐๐.๐๐	๓๐๐	๑๐,๒๐๐.๐๐	๕๒,๗๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด							๑,๐๑๐,๓๗๐.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			(สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)				๓,๙๕๗,๒๙๘.๐๐	
	ราคารวม Factor F แล้ว							๔,๙๐๐,๐๑๙.๙๐	
	รวมเป็นเงิน			(สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	

ประมาณการ.....

(นายจรรณ ชุมแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ.....ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยาที่๑ สุราษฎร์ธานี

(นายศักดิ์ชัย ดันติวิวัฒน์)

เห็นชอบ.....ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 ม.4 ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

เงินเดือน	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ต่อปี
	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน

$$A = D - ((D-E) \times (A-B)/(C-B))$$

โดย ค่างานต้นทุน	A	หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
	B	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน
	C	หมายถึง	ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
			ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน
	D	หมายถึง	ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
			ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน
	E	หมายถึง	ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
			ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน
			ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	3,957,298.00	บาท	A	
ค่างานต้นทุนตัวที่ต่ำกว่า A	2,000,000.00	บาท	B	(อ่านจากตาราง)
ค่างานต้นทุนตัวที่สูงกว่า A	5,000,000.00	บาท	C	(อ่านจากตาราง)
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.2987		D	(อ่านจากตาราง)
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2945		E	(อ่านจากตาราง)

แทนค่าในสูตร

$$= 1.2987 - ((1.2987 - 1.2945) \times (3957298 - 2000000) / (5000000 - 2000000))$$

$$= 1.2959$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2959$$

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย

15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5%

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.6146	5.5000	21.8024	1.2180	1.0700	1.3033
1	15.4672	0.5833	5.5000	21.5505	1.2155	1.0700	1.3006
2	15.3236	0.5521	5.5000	21.3757	1.2138	1.0700	1.2987
5	15.0257	0.4583	5.5000	20.9840	1.2098	1.0700	1.2945
10	14.9669	0.3333	5.0000	20.3002	1.2030	1.0700	1.2872
15	11.7015	0.3333	5.0000	17.0348	1.1703	1.0700	1.2523
20	10.9900	0.3021	5.0000	16.2921	1.1629	1.0700	1.2443
25	8.9691	0.3021	4.5000	13.7712	1.1377	1.0700	1.2174
30	8.1867	0.2708	4.5000	12.9575	1.1296	1.0700	1.2086
40	8.1502	0.2708	4.5000	12.9210	1.1292	1.0700	1.2083
50	8.1389	0.2083	4.5000	12.8472	1.1285	1.0700	1.2075
60	7.7222	0.2083	4.0000	11.9305	1.1193	1.0700	1.1977
70	7.6191	0.1771	4.0000	11.7962	1.1180	1.0700	1.1962
80	7.6191	0.1771	4.0000	11.7962	1.1180	1.0700	1.1962
90	7.6108	0.1458	4.0000	11.7566	1.1176	1.0700	1.1958
100	7.6108	0.1458	4.0000	11.7566	1.1176	1.0700	1.1958
150	7.3615	0.0833	4.0000	11.4448	1.1144	1.0700	1.1925
200	7.3632	0.0208	4.0000	11.3840	1.1138	1.0700	1.1918
250	7.2751	-0.1042	4.0000	11.1709	1.1117	1.0700	1.1895
300	7.1959	-0.1667	3.5000	10.5292	1.1053	1.0700	1.1827
350	6.3974	-0.1979	3.5000	9.6995	1.0970	1.0700	1.1738
400	6.3220	-0.3229	3.5000	9.4991	1.0950	1.0700	1.1716
500	6.2743	-0.3854	3.5000	9.3889	1.0939	1.0700	1.1705
> 500	5.6692	-0.4479	3.5000	8.7213	1.0872	1.0700	1.1633

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





๕๕๐
๒๒ ต.ค. ๖๓
๐๓.๕๐ น.

สำนักงานเกษตร

๒๑๓
วันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๔.๐๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ สุราษฎร์ธานี โทร ๐ - ๗๗๒๐ - ๐๗๘๘
ที่ ทส ๐๖๒๕.๘ / นพ/๒ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ(ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามแผนงานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาและได้กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง รวมเป็นจำนวนเงิน ๔,๘๙๙,๙๓๐.๕๕ บาท (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบบาทห้าสิบห้าสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๒๔๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวดาริน คงรอด)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพิชาญ ดันติวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายศักดิ์ชัย ดันติวิวัฒน์)

..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวกัญติมา ถิ่นบางเตียว)

(นายสาวิต รัตนสิงห์;
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นางสาวกัญติมา ถิ่นบางเตียว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ