

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา โดยมีลักษณะงานการปรับปรุง ต่อเติมและการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑) งานฐานรากและปรับสภาพพื้นที่

- | | | |
|-------------------------|-------|----------|
| - งานดินขุดและถมกลบ | จำนวน | ๘๖ ลบ.ม. |
| - งานคอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕. | จำนวน | ๑๐ ลบ.ม. |
| - งานทรายหยาบรองพื้น | จำนวน | ๑๐ ลบ.ม. |

๒) งานโครงสร้าง

- | | | |
|---|-------|--------------|
| - คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔(รวมไม้แบบ) | จำนวน | ๔๓ ลบ.ม. |
| - งานเหล็กเสริมคอนกรีต | จำนวน | ๒,๙๙๓ ก.ก. ✓ |
| - ตะแกรงเหล็กไวร์เมช(wire mesh) ๔ มม.๐.๒๐x๐.๒๐ ม. | จำนวน | ๒๗๙ ตร.ม. |
| - เสาคสล.สำเร็จรูป ขนาด ๕ นิ้ว x ๕ นิ้ว x ๓.๐๐ ม. | จำนวน | ๒๐ ต้น |
| - น้ำยากันซึม | จำนวน | ๑๗๙ ลิตร ✓ |
| - แผ่นพลาสติกปูกันซึม | จำนวน | ๒๕๙ ตร.ม. ✓ |

๓) งานพื้นและผิวพื้น

- | | | |
|--|-------|-------------|
| - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒ นิ้ว x ๑๒ นิ้ว | จำนวน | ๓๔๘ ตร.ม. ✓ |
| - พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ๑๒ นิ้ว X ๑๒ นิ้ว | จำนวน | ๒๙ ตร.ม. |
| - พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน | จำนวน | ๑๕๙ ตร.ม. ✓ |
| - บัวเชิงผนัง PVC ๔ นิ้ว หนา ๘ มม.(สำเร็จรูป) | จำนวน | ๓๔๐ เมตร |
| - งานรื้อพื้น-ผนัง ปูกระเบื้องเคลือบ (ชนทั้ง) | จำนวน | ๖๕ ตร.ม. |

๔) งานผนังและตกแต่ง

- | | | |
|---|-------|-------------|
| - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา ๗ ซม. | จำนวน | ๑๐๓ ตร.ม. |
| - ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ๘ นิ้ว x ๘ นิ้ว หรือ ๘ นิ้ว x ๑๒ นิ้ว | จำนวน | ๘๓ ตร.ม. |
| - งานฉาบปูนเรียบ | จำนวน | ๒๗๙ ตร.ม. ✓ |
| - งานรื้อถอนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ชนทั้ง) | จำนวน | ๑๙ ตร.ม. ✓ |

๕) งานฝ้าเพดาน

- | | | |
|---|-------|-------------|
| - ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม.ทนความชื้น เคร่าลูมิเนียม ทึบบาร์ | จำนวน | ๑๘๔ ตร.ม. ✓ |
| - ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์แผ่นเรียบ ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา ๖ มม. เคร่าโลหะชุบสังกะสี | จำนวน | ๒๔๕ ตร.ม. ✓ |
| - บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด ๑/๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว-๓ นิ้ว | จำนวน | ๒๙๕ เมตร |

- ๖) งานประตู-หน้าต่าง (รูปแบบและขนาด ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง) จำนวน ๑๗ ชุด
- ๗) งานระบบไฟฟ้า (ตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายการตามสัญญา) จำนวน ๘ รายการ
- ๘) งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ (ตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายการตามสัญญา) จำนวน ๑๑ รายการ
- ๙) งานระบบสุขาภิบาล

- ท่อบำบัด PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๔ นิ้ว จำนวน ๒๑ ท่อน
- ท่อน้ำทิ้ง PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๓ นิ้ว จำนวน ๒๓ ท่อน
- ท่อน้ำทิ้ง PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๑ นิ้ว จำนวน ๗ ท่อน
- ท่อระบายอากาศ PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๒ นิ้ว จำนวน ๘ ท่อน
- ถังบำบัดปฏิกลชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด ๘๐๐ ลิตร จำนวน ๙ ชุด

๑๐) งานหลังคา (ตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายการตามสัญญา) จำนวน ๗ รายการ

๑๑) งานทาสี

- งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ทาภายนอกและภายใน จำนวน ๒๒๔ ตร.ม.
- งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ทาภายนอกและภายใน จำนวน ๑,๓๙๓ ตร.ม.
- งานทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐ % ทาฝ้าเพดานภายนอกและภายใน จำนวน ๗๕๙ ตร.ม.
- งานชุดล้างสีผนังเดิม จำนวน ๑,๓๙๓ ตร.ม.
- สีน้ำมันสำหรับงานไม้ จำนวน ๒๓๒ ตร.ม.

๑๒) งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา

๑๓) การดำเนินการก่อสร้าง ตามรายการที่ ๑ - ๑๑ มีรูปแบบตามแบบแปลนโครงการปรับปรุงอาคาร บ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา แบบเลขที่ สทภ.๑๐-๐๑๔- ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ แผ่น

๔. ราคาากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๗๙๙.๔๓ บาท บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง แบบ ปร๔ ,ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- | | |
|--------------------------|----------------|
| ๗.๑ นายสุทิน เพชรเกลี้ยง | ประธานกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายปฐมพร อินยะวิน | กรรมการฯ |
| ๗.๓ นายณัฏ มิตร์เมือง | กรรมการฯ |

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

หมู่ที่ ๓ ตำบลลำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	หมวดงานฐานราก					Factor F=
๑.๑	งานดินขุดและถมกลบ	๘๖	ลิป.ม.	๑๙๒.๓๒	๑๖,๕๓๙.๕๒	๑.๒๙๙๕
๑.๒	งานคอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๑๐	ลิป.ม.	๒,๓๒๖.๑๐	๒๓,๒๖๑.๐๐	
๑.๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๑๐	ลิป.ม.	๕๘๔.๗๗	๕,๘๔๗.๗๐	
๒	หมวดงานโครงสร้าง					Factor F=
๒.๑	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔ (รวมไม้แบบ)	๔๓	ลิป.ม.	๔,๙๕๓.๖๓	๒๑๓,๐๐๖.๐๙	๑.๒๙๙๕
๒.๒	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒,๙๙๓	กก.	๒๗.๒๐	๘๑,๔๐๙.๖๐	
๒.๓	ตะแกรงเหล็กไวร์เมช(wire mesh) ๔ มม.๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๒๗๙	ตร.ม.	๒๔.๖๙	๖,๘๘๘.๕๑	
๒.๔	เสา คสล.สำเร็จรูป ขนาด ๕ นิ้ว x ๕ นิ้ว x ๓.๐๐ ม.	๒๐	ต้น	๘๖๖.๖๕	๑๗,๙๓๓.๐๐	
๒.๕	น้ำยากันซึม	๑๗๙	ลิตร	๔๕.๔๘	๘,๑๔๐.๙๒	
๒.๖	แผ่นพลาสติกปูกันซึม	๒๕๙	ตร.ม.	๖.๔๙	๑,๖๘๐.๙๑	
๓	หมวดงานพื้นและผิวพื้น					Factor F=
๓.๑	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒ นิ้ว X ๑๒ นิ้ว	๓๔๘	ตร.ม.	๔๓๕.๓๓	๑๕๑,๔๙๔.๘๔	๑.๒๙๙๕
๓.๒	พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ๑๒ นิ้ว X ๑๒ นิ้ว	๒๙	ตร.ม.	๔๘๗.๓๑	๑๔,๑๓๑.๙๙	
๓.๓	พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	๑๕๙	ตร.ม.	๒๓๕.๒๐	๓๗,๓๙๖.๘๐	
๓.๔	บัวเชิงผนัง PVC ๔ นิ้ว หนา ๘ มม.(สำเร็จรูป)	๓๔๐	เมตร	๑๖๘.๙๓	๕๗,๔๓๖.๒๐	
๓.๕	งานรื้อพื้น-ผนัง ปูกระเบื้องเคลือบ (ชนทั้ง)	๖๕	ตร.ม.	๕๑.๙๘	๓,๓๗๘.๗๐	
๔	หมวดงานผนังและตกแต่ง					Factor F=
๔.๑	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา ๗ ซม.	๑๐๓	ตร.ม.	๒๖๖.๓๙	๒๗,๔๓๘.๑๗	๑.๒๙๙๕
๔.๒	ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ๘ นิ้ว x ๘ นิ้ว หรือ ๘ นิ้ว x ๑๒ นิ้ว	๘๓	ตร.ม.	๕๓๒.๗๙	๔๔,๒๒๑.๕๗	
๔.๓	งานฉาบปูนเรียบ	๒๗๙	ตร.ม.	๒๒๐.๙๑	๖๑,๖๓๓.๘๙	
๔.๔	งานรื้อถอนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ชนทั้ง)	๑๙	ตร.ม.	๗๗.๙๗	๑,๔๘๑.๔๓	
๕	หมวดงานฝ้าเพดาน					Factor F=
๕.๑	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม.ทนความชื้น เกร้าลูมิเนียม ทึบบาร์	๑๘๔	ตร.ม.	๔๕๗.๔๒	๘๔,๑๖๕.๒๘	๑.๒๙๙๕
๕.๒	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์แผ่นเรียบ ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา ๖ มม. เกร้าโลหะชุบสังกะสี	๒๔๕	ตร.ม.	๔๖๑.๓๒	๑๑๓,๐๒๓.๔๐	
๕.๓	บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด ๑/๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว-๓ นิ้ว	๒๙๕	เมตร	๙๓.๕๖	๒๗,๖๐๐.๒๐	
๖	หมวดงานประตู-หน้าต่าง					Factor F=
๖.๑	ประตูเปิดเดียว บานไม้พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม.	๔	ชุด	๓,๘๒๗.๐๐	๑๕,๓๐๘.๐๐	๑.๒๙๙๕
๖.๒	ประตูเปิดเดียว บาน PVC พร้อมวงกบ PVC ขนาด ๐.๗๐x๒.๐๐ ม.	๙	ชุด	๒,๔๐๔.๐๐	๒๑,๖๓๖.๐๐	
๖.๓	หน้าต่างบานเกล็ดกระจะกล หนา ๔ มม. พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๗๐x๑.๑๐ ม.- ๒ ช่อง	๔	ชุด	๒,๐๔๐.๒๑	๘,๑๖๐.๘๔	
๗	หมวดงานระบบไฟฟ้า					Factor F=
๗.๑	คอมไฟฟ้าเพดานหลอดกลมฟลูออเรสเซนต์ ๑ x ๓๒ Wครอบฝาแก้ว/อคริลิก	๕๐	ชุด	๒,๑๘๙.๐๐	๑๐๙,๔๕๐.๐๐	๑.๒๙๙๕
๗.๒	ดวงโคม DOWNLIGHT ศก.๖ นิ้ว หลอด Compact Fluorescent ๑-๑๘ W ฝังเพดาน	๓๗	ชุด	๕๑๓.๐๐	๑๘,๙๘๑.๐๐	
๗.๓	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากกลม-แบน ๑๖A-๒๕๐V มีกราวด์	๕๘	ชุด	๒๘๕.๐๐	๑๖,๕๓๐.๐๐	
๗.๔	สวิตช์ไฟฟ้า ทางเดียว ๑๖A-๒๕๐V	๖๔	ชุด	๑๗๑.๐๐	๑๐,๙๔๔.๐๐	
๗.๕	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต ๑ เฟส ๒ สาย ๖๓A ๖ ช่อง	๘	ชุด	๕,๐๖๘.๐๐	๔๐,๕๔๔.๐๐	
๗.๖	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์	๘	จุด	๑๙๔.๐๐	๑,๕๕๒.๐๐	
๗.๗	เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์	๘	จุด	๑๙๔.๐๐	๑,๕๕๒.๐๐	
๗.๘	งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC ภายในและภายนอกอาคาร	๑๒๒	จุด	๒๒๐.๐๐	๒๖,๘๔๐.๐๐	
๘	หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์					Factor F=
๘.๑	โถส้วมชักโครกนั่งราบ พร้อมปลั๊วาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	๙	ชุด	๖,๘๘๗.๐๐	๖๑,๙๘๓.๐๐	๑.๒๙๙๕
๘.๒	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๙	ชุด	๓,๓๑๓.๐๐	๒๙,๘๑๗.๐๐	
๘.๓	ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	๙	ชุด	๖๑๗.๐๐	๕,๕๕๓.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๘.๔	ทาสีกระดาดชำระ เซรามิกฝังผนัง	๙	ชุด	๖๑๗.๐๐	๕,๕๕๓.๐๐	
๘.๕	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว ๖๐ ซม.	๙	ชุด	๓๒๔.๐๐	๒,๙๑๖.๐๐	
๘.๖	กระเบื้องเงาแบบติดผนัง ขนาด ๐.๔๕ x ๐.๖๐ ม. เจียรปรี	๙	ชุด	๕๕๕.๐๐	๕,๐๘๖.๐๐	
๘.๗	ชั้นวางของ พลาสติก(เจาะยึดสกรู)	๙	ชุด	๒๘๕.๐๐	๒,๕๖๕.๐๐	
๘.๘	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	๙	ชุด	๔๘๐.๐๐	๔,๓๒๐.๐๐	
๘.๙	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อนพร้อมก๊อกเดี่ยว	๙	ชุด	๖๑๐.๐๐	๕,๔๙๐.๐๐	
๘.๑๐	ก๊อกน้ำล้างพื้น ขนาด ศก. ๑/๒ นิ้ว	๙	อัน	๑๙๔.๐๐	๑,๗๔๖.๐๐	
๘.๑๑	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ๒ นิ้ว	๙	จุด	๒๙๒.๐๐	๒,๖๒๘.๐๐	
๙	หมวดงานระบบสุขาภิบาล					Factor F=
๙.๑	ท่อบำบัด PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๒๑	ท่อน	๑,๐๑๑.๐๐	๒๑,๒๓๑.๐๐	๑.๒๙๙๕
๙.๒	ท่อน้ำทิ้ง PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๒๓	ท่อน	๖๒๒.๔๖	๑๔,๓๑๖.๕๘	
๙.๓	ท่อน้ำทิ้ง PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๑ นิ้ว	๗	ท่อน	๑๑๐.๔๕	๗๗๓.๑๕	
๙.๔	ท่อระบายอากาศ PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๘	ท่อน	๒๘๓.๒๙	๒,๒๖๖.๓๒	
๙.๕	ถังบำบัดปฏิกลชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด ๘๐๐ ลิตร	๙	ชุด	๘,๘๓๖.๖๐	๗๙,๕๒๙.๔๐	
๑๐	หมวดงานหลังคา					Factor F=
๑๐.๑	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด ๐.๕๐x๑.๒๐ ม. ทน ๕ มม.	๖๕๐	แผ่น	๑๐๑.๓๖	๖๕,๘๘๘.๐๐	๑.๒๙๙๕
๑๐.๒	ครอบข้าง กระเบื้องลอนคู่	๑๓๕	แผ่น	๗๒.๗๗	๙,๘๒๓.๙๕	
๑๐.๓	ครอบตะเข้สัน กระเบื้องลอนคู่	๑๐	แผ่น	๙๗.๔๖	๙๗๔.๖๐	
๑๐.๔	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑๗x๑๕๐ มม.	๑๕๓	เมตร	๑๗๒.๘๐	๒๖,๔๓๘.๔๐	
๑๐.๕	เหล็กตัวซี ขนาด ๗๕x๔๕x๑๕x๒.๓ มม.	๔๑	ท่อน	๘๗๙.๗๖	๓๖,๐๗๐.๑๖	
๑๐.๖	เหล็กตัวซี ขนาด ๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ มม.	๔๕	ท่อน	๑,๐๔๘.๖๙	๔๗,๑๙๑.๐๕	
๑๐.๗	เหล็กตัวซี ขนาด ๑๒๕x๕๐x๒๐x๓.๒ มม.	๑๔	ท่อน	๑,๕๘๑.๔๙	๒๒,๑๔๐.๘๖	
๑๑	หมวดงานทาสี					Factor F=
๑๑.๑	งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ทาภายนอกและภายใน	๒๒๔	ตร.ม.	๑๐๑.๓๖	๒๒,๗๐๔.๖๔	๑.๒๙๙๕
๑๑.๒	งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ทาภายนอกและภายใน	๑,๓๙๓	ตร.ม.	๑๐๕.๒๕	๑๔๖,๖๑๓.๒๕	
๑๑.๓	งานทาสีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ทาฝ้าเพดานภายนอกและภายใน	๗๕๙	ตร.ม.	๙๐.๙๖	๖๙,๐๓๘.๖๔	
๑๑.๔	งานขัดล้างสีผนังเดิม	๑,๓๙๓	ตร.ม.	๑๒.๙๕	๑๘,๐๓๙.๓๕	
๑๑.๕	สีน้ำมันสำหรับงานไม้	๒๓๒	ตร.ม.	๘๘.๓๖	๒๐,๔๙๙.๕๒	
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ราคารวม Factor F ไว้แล้ว)					๑,๙๙๙,๗๙๙.๔๓	✓
(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์)						

หมายเหตุ ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๑๘๐ วัน ✓

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายณัฐ มิตรเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปฐมพร อินะวิน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสุทิน เพชรเกลี้ยง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

- ☐ ประเภท อาคารบ้านพักอาศัย
- ☐ เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐
- ☐ สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๑๔ - ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
- ☐ กำหนดราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๔ แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	หมวดงานฐานราก	๓๕,๑๒๘.๐๐	๑.๒๙๙๕	๔๕,๖๔๘.๘๔	
๒	หมวดงานโครงสร้าง	๒๕๓,๔๒๘.๐๐	๑.๒๙๙๕	๓๒๙,๓๒๘.๖๘	
๓	หมวดงานพื้นและผิวพื้น	๒๐๓,๐๓๔.๐๐	๑.๒๙๙๕	๒๖๓,๘๔๒.๖๘	
๔	หมวดงานผนังและตงแต่ง	๑๐๓,๗๑๕.๐๐	๑.๒๙๙๕	๑๓๔,๗๗๗.๖๔	
๕	หมวดงานฝ้าเพดาน	๑๗๒,๘๘๓.๐๐	๑.๒๙๙๕	๒๒๔,๗๙๑.๔๑	
๖	หมวดงานประตู-หน้าต่าง	๓๔,๗๑๐.๐๐	๑.๒๙๙๕	๔๕,๑๐๕.๖๕	
๗	หมวดงานระบบไฟฟ้า	๑๗๔,๔๑๓.๐๐	๑.๒๙๙๕	๒๒๖,๖๔๙.๖๘	
๘	หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	๙๗,๕๑๕.๐๐	๑.๒๙๙๕	๑๒๖,๗๒๐.๗๔	
๙	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	๙๐,๘๘๔.๐๐	๑.๒๙๙๕	๑๑๘,๑๑๖.๗๕	
๑๐	หมวดงานหลังคา	๑๖๐,๔๖๙.๐๐	๑.๒๙๙๕	๒๐๘,๕๒๙.๔๗	
๑๑	หมวดงานทาสี	๒๑๓,๑๔๑.๐๐	๑.๒๙๙๕	๒๗๖,๙๗๖.๗๓	
	เงื่อนไข				
	เงินย่ำล่วงหน้า.....๑๕.๐๐%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.๐๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๕.๐๐%				
	ภาษี.....๗.๐๐%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๕๓๙,๔๓๐.๐๐		๒,๐๐๐,๔๘๙.๒๙	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	
	(ตัวอักษร)		(สองล้านบาทถ้วน)		
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	๔๗๗.๐๐ ตร.ม.			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	๔,๑๙๒.๘๗ บาท/ตร.ม.			

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการ.....

(นายจรรยา ชุมแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ.....ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ พังงา

(นายสุทิน เพชรเกลี้ยง)

เห็นชอบ.....ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๑๔ - ๒๕๖๓ / ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ /

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาโดย นายจรรยา ชุมแก่น

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	หมวดงานฐานราก								Factor F=๑.๒๙๙๕
๑.๑	งานดินขุดและถมกลับ	๘๖	ลิป.ม.	-	-	๑๔๘	๑๒,๗๒๘.๐๐	๑๒,๗๒๘.๐๐	
๑.๒	งานคอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๑๐	ลิป.ม.	๑,๓๙๘	๑๓,๙๘๐.๐๐	๓๙๒	๓,๙๒๐.๐๐	๑๗,๙๐๐.๐๐	
๑.๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๑๐	ลิป.ม.	๓๖๐	๓,๖๐๐.๐๐	๙๐	๙๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานฐานราก							๓๕,๑๒๘.๐๐	
๒	หมวดงานโครงสร้าง								Factor F=๑.๒๙๙๕
๒.๑	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	๔๓	ลิป.ม.	๑,๖๕๓	๗๑,๐๗๙.๐๐	๔๓๖	๑๘,๗๔๘.๐๐	๘๙,๘๒๗.๐๐	
๒.๒	งานไม้แบบ	๑๓๓	ตร.ม.	๔๐๐	๕๕,๖๐๐.๐๐	๑๓๓	๑๘,๔๘๗.๐๐	๗๔,๐๘๗.๐๐	
๒.๓	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒,๙๙๓	กก.	๑๘	๕๓,๘๗๔.๐๐	๓	๘,๙๗๙.๐๐	๖๒,๘๕๓.๐๐	
๒.๔	ตะแกรงเหล็กไวร์เมช(wire mesh) ๔ มม.๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๒๗๙	ตร.ม.	๑๙	๕,๓๐๑.๐๐	-	-	๕,๓๐๑.๐๐	
๒.๕	เสา คสล.สำเร็จรูป ขนาด ๕ นิ้ว x ๕ นิ้ว x ๓.๐๐ ม.	๒๐	ต้น	๕๗๐	๑๑,๔๐๐.๐๐	๑๒๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑๓,๘๐๐.๐๐	
๒.๖	น้ำยากันซึม	๑๗๙	ลิตร	๓๕	๖,๒๖๕.๐๐	-	-	๖,๒๖๕.๐๐	
๒.๗	แผ่นพลาสติกปูกันซึม	๒๕๙	ตร.ม.	๕	๑,๒๙๕.๐๐	-	-	๑,๒๙๕.๐๐	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							๒๕๓,๔๒๘.๐๐	
๓	หมวดงานพื้นและผิวพื้น								Factor F=๑.๒๙๙๕
๓.๑	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ๑๒ นิ้ว X ๑๒ นิ้ว	๓๔๘	ตร.ม.	๑๘๕	๖๔,๓๘๐.๐๐	๑๕๐	๕๒,๒๐๐.๐๐	๑๑๖,๕๘๐.๐๐	
๓.๒	พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ๑๒ นิ้ว X ๑๒ นิ้ว	๒๙	ตร.ม.	๒๒๐	๖,๓๘๐.๐๐	๑๕๕	๔,๔๙๕.๐๐	๑๐,๘๗๕.๐๐	
๓.๓	พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	๑๕๙	ตร.ม.	๑๐๑	๑๖,๐๕๙.๐๐	๘๐	๑๒,๗๒๐.๐๐	๒๘,๗๗๙.๐๐	
๓.๔	บัวเชิงผนัง PVC ๔ นิ้ว หนา ๘ มม.(สำเร็จรูป)	๓๔๐	เมตร	๙๐	๓๐,๖๐๐.๐๐	๔๐	๑๓,๖๐๐.๐๐	๔๔,๒๐๐.๐๐	
๓.๕	งานรื้อพื้น-ผนัง ปูกระเบื้องเคลือบ (ชนทั้ง)	๖๕	ตร.ม.	-	-	๔๐	๒,๖๐๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานพื้นและผิวพื้น							๒๐๓,๐๓๔.๐๐	
๔	หมวดงานผนังและตกแต่ง								Factor F=๑.๒๙๙๕
๔.๑	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา ๗ ซม.	๑๐๓	ตร.ม.	๑๒๕	๑๒,๘๗๕.๐๐	๘๐	๘,๒๔๐.๐๐	๒๑,๑๑๕.๐๐	
๔.๒	ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ๘ นิ้ว x ๘ นิ้ว หรือ ๘ นิ้ว x ๑๒ นิ้ว	๘๓	ตร.ม.	๒๕๐	๒๐,๗๕๐.๐๐	๑๖๐	๑๓,๒๘๐.๐๐	๓๔,๐๓๐.๐๐	
๔.๓	งานฉาบปูนเรียบ	๒๗๙	ตร.ม.	๙๕	๒๖,๕๐๕.๐๐	๗๕	๒๐,๙๒๕.๐๐	๔๗,๔๓๐.๐๐	
๔.๔	งานรื้อถอนผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ชนทั้ง)	๑๙	ตร.ม.	-	-	๖๐	๑,๑๔๐.๐๐	๑,๑๔๐.๐๐	

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประมาณราคาโดย นายจรรยา ชุมแก่น

แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๑๔ - ๒๕๖๓

ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานผนังและตกแต่ง							๑๐๓,๗๕๕.๐๐	
๕	หมวดงานฝ้าเพดาน								Factor F=๑.๒๙๙๕
๕.๑	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม.ทนความชื้น เคร่าอลูมิเนียม ทึบบาร์	๑๘๔	ตร.ม	๓๐๐	๕๕,๒๐๐.๐๐	๕๒	๙,๕๖๘.๐๐	๖๔,๗๖๘.๐๐	
๕.๒	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์แผ่นเรียบ ชนิดมีระบายอากาศ หนา ๖ มม. เคร่าโลหะชุบสังกะสี	๒๔๕	ตร.ม	๒๘๐	๖๘,๖๐๐.๐๐	๗๕	๑๘,๓๗๕.๐๐	๘๖,๙๗๕.๐๐	
๕.๓	บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด ๑/๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว-๓ นิ้ว	๒๙๕	เมตร	๒๗	๗,๙๖๕.๐๐	๔๕	๑๓,๒๗๕.๐๐	๒๑,๒๔๐.๐๐	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน							๑๓๖,๖๐๘.๐๐	
๖	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								Factor F=๑.๒๙๙๕
๖.๑	ประตูเปิดเดี่ยว บานไม้พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม.	๔	ชุด	๒,๖๒๕	๑๐,๕๐๐.๐๐	๓๒๐	๑,๒๘๐.๐๐	๑๑,๗๘๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๒	ประตูเปิดเดี่ยว บาน PVC พร้อมวงกบ PVC ขนาด ๐.๗๐x๒.๐๐ ม.	๙	ชุด	๑,๖๔๐	๑๔,๗๖๐.๐๐	๒๑๐	๑,๘๙๐.๐๐	๑๖,๖๕๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๖.๓	หน้าต่างบานเกล็ดกระดกใส หนา ๔ มม. พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๗๐x๑.๑๐ ม.- ๒ ช่อง	๔	ชุด	๑,๓๕๐	๕,๔๐๐.๐๐	๒๒๐	๘๘๐.๐๐	๖,๒๘๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	รวมหมวดงานประตู-หน้าต่าง							๓๔,๙๑๐.๐๐	
๗	หมวดงานระบบไฟฟ้า								Factor F=๑.๒๙๙๕
๗.๑	โคมไฟฟ้าเพดานหลอดกลมฟลูออเรสเซนต์ ๑ x ๓๒ Wครอบฝาแก้ว/อคริลิก	๕๐	ชุด	๑,๕๕๐	๗๗,๕๐๐.๐๐	๑๓๕	๖,๗๕๐.๐๐	๘๔,๒๕๐.๐๐	
๗.๒	ดวงโคม DOWNLIGHT ศก.๖ นิ้ว หลอด Compact Fluorescent ๑-๑๘ W ผิงเพดาน	๓๗	ชุด	๒๘๐	๑๐,๓๖๐.๐๐	๑๑๕	๔,๒๕๕.๐๐	๑๔,๖๑๕.๐๐	
๗.๓	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน ๑๖A-๒๕๐V มีกราวด์	๕๘	ชุด	๑๓๐	๗,๕๔๐.๐๐	๙๐	๕,๒๒๐.๐๐	๑๒,๗๖๐.๐๐	
๗.๔	สวิตช์ไฟฟ้า ทางเดียว ๑๖A-๒๕๐V	๖๔	ชุด	๕๒	๓,๓๒๘.๐๐	๘๐	๕,๑๒๐.๐๐	๘,๔๔๘.๐๐	
๗.๕	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต ๑ เฟส ๒ สาย ๖๓A ๖ ช่อง	๘	ชุด	๓,๕๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๔๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๓๑,๒๐๐.๐๐	
๗.๖	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์	๘	จุด	๖๐	๔๘๐.๐๐	๙๐	๗๒๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
๗.๗	เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์	๘	จุด	๖๐	๔๘๐.๐๐	๙๐	๗๒๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
๗.๘	งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC ภายในและภายนอกอาคาร	๑๒๒	จุด	๑๐๐	๑๒,๒๐๐.๐๐	๗๐	๘,๕๔๐.๐๐	๒๐,๗๔๐.๐๐	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							๑๗๔,๔๑๓.๐๐	
๘	หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								Factor F=๑.๒๙๙๕
๘.๑	โถส้วมชักโครกนั่งราบ พร้อมพลั่วขาว และอุปกรณ์ครบชุด	๙	ชุด	๔,๘๕๐	๔๓,๖๕๐.๐๐	๔๕๐	๔,๐๕๐.๐๐	๔๗,๗๐๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๘.๒	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๙	ชุด	๒,๓๐๐	๒๐,๗๐๐.๐๐	๒๕๐	๒,๒๕๐.๐๐	๒๒,๙๕๐.๐๐	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๘.๓	ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	๙	ชุด	๓๕๕	๓,๑๙๕.๐๐	๑๒๐	๑,๐๘๐.๐๐	๔,๒๗๕.๐๐	
๘.๔	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	๙	ชุด	๓๕๕	๓,๑๙๕.๐๐	๑๒๐	๑,๐๘๐.๐๐	๔,๒๗๕.๐๐	

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๑๔ - ๒๕๖๓ < ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ✓

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ✓

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาโดย นายจรรยา ชุมแก่น

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๘.๕	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว ๖๐ ซม.	๙	ชุด	๑๘๐	๑,๖๒๐.๐๐	๗๐	๖๓๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	
๘.๖	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด ๐.๔๕ x ๐.๖๐ ม. เจียรปรี	๙	ชุด	๒๘๐	๒,๕๒๐.๐๐	๗๐	๖๓๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	
๘.๗	ชั้นวางของ พลาสติก(เจาะยึดสกรู)	๙	ชุด	๑๕๐	๑,๓๕๐.๐๐	๗๐	๖๓๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	
๘.๘	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	๙	ชุด	๓๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	๗๐	๖๓๐.๐๐	๓,๓๓๐.๐๐	
๘.๙	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อนพร้อมก๊อกเดี่ยว	๙	ชุด	๔๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๗๐	๖๓๐.๐๐	๔,๒๓๐.๐๐	
๘.๑๐	ก๊อกล้างพื้น ขนาด ศก. ๑/๒ นิ้ว	๙	อัน	๑๒๕	๑,๑๒๕.๐๐	๒๕	๒๒๕.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	
๘.๑๑	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ๒ นิ้ว	๙	จุด	๑๕๐	๑,๓๕๐.๐๐	๗๕	๖๗๕.๐๐	๒,๐๒๕.๐๐	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์							๙๗,๕๑๕.๐๐	
๙	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								Factor F=๑.๒๙๙๕
๙.๑	ท่อบำบัด PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๔ นิ้ว	๒๑	ท่อน	๕๙๘	๑๒,๕๕๘.๐๐	๑๘๐	๓,๗๘๐.๐๐	๑๖,๓๓๘.๐๐	
๙.๒	ท่อน้ำทิ้ง PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๓ นิ้ว	๒๓	ท่อน	๓๖๙	๘,๔๘๗.๐๐	๑๑๐	๒,๕๓๐.๐๐	๑๑,๐๑๗.๐๐	
๙.๓	ท่อน้ำทิ้ง PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๑ นิ้ว	๗	ท่อน	๖๕	๔๕๕.๐๐	๒๐	๑๔๐.๐๐	๕๙๕.๐๐	
๙.๔	ท่อระบายอากาศ PVC ๘.๕ ขนาด ศก. ๒ นิ้ว	๘	ท่อน	๑๖๘	๑,๓๔๔.๐๐	๕๐	๔๐๐.๐๐	๑,๗๔๔.๐๐	
๙.๕	ถังบำบัดปฏิกลชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด ๘๐๐ ลิตร	๙	ชุด	๕,๔๐๐	๔๘,๖๐๐.๐๐	๑,๔๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐	๖๑,๒๐๐.๐๐	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							๙๐,๘๙๔.๐๐	
๑๐	หมวดงานหลังคา								Factor F=๑.๒๙๙๕
๑๐.๑	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด ๐.๕๐x๑.๒๐ ม. หนา ๕ มม.	๖๕๐	แผ่น	๕๘	๓๗,๗๐๐.๐๐	๒๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๕๐,๗๐๐.๐๐	
๑๐.๒	ครอบข้าง กระเบื้องลอนคู่	๑๓๕	แผ่น	๓๖	๔,๘๖๐.๐๐	๒๐	๒,๗๐๐.๐๐	๗,๕๖๐.๐๐	
๑๐.๓	ครอบตะเข้สัน กระเบื้องลอนคู่	๑๐	แผ่น	๕๕	๕๕๐.๐๐	๒๐	๒๐๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	
๑๐.๔	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด ๑๗x๑๕๐mm.	๑๕๓	เมตร	๖๐	๙,๑๘๐.๐๐	๗๓	๑๑,๑๖๙.๐๐	๒๐,๓๔๙.๐๐	
๑๐.๕	เหล็กตัวซี ขนาด ๗๕x๕๕x๑๕x๒.๓ มม.	๔๑	ท่อน	๔๖๗	๑๙,๑๔๗.๐๐	๒๑๐	๘,๖๑๐.๐๐	๒๗,๗๕๗.๐๐	
๑๐.๖	เหล็กตัวซี ขนาด ๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๓ มม.	๔๕	ท่อน	๕๗๒	๒๕,๗๔๐.๐๐	๒๓๕	๑๐,๕๗๕.๐๐	๓๖,๓๑๕.๐๐	
๑๐.๗	เหล็กตัวซี ขนาด ๑๒๕x๕๐x๒๐x๓.๒ มม.	๑๔	ท่อน	๘๕๒	๑๑,๙๒๘.๐๐	๓๖๕	๕,๑๑๐.๐๐	๑๗,๐๓๘.๐๐	
	รวมหมวดงานหลังคา							๑๖๐,๔๖๙.๐๐	
๑๑	หมวดงานทาสี								Factor F=๑.๒๙๙๕
๑๑.๑	งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ทาภายนอกและภายใน	๒๒๔	ตร.ม.	๔๔	๙,๘๕๖.๐๐	๓๔	๗,๖๑๖.๐๐	๑๗,๔๗๒.๐๐	

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

ปร.๔

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประมาณราคาโดย นายจรรยา ชุมแก่น

แบบเลขที่ สทภ.๑๐ - ๐๑๔ - ๒๕๖๓

ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เจ้าของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑๑.๒	งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ทาภายนอกและภายใน	๑,๓๙๓	ตร.ม.	๔๗	๖๕,๔๗๑.๐๐	๓๔	๔๗,๓๖๒.๐๐	๑๑๒,๘๓๓.๐๐	
๑๑.๓	งานทาสีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ทาฝ้าเพดานภายนอกและภายใน	๗๕๔	ตร.ม.	๓๖	๒๗,๓๒๔.๐๐	๓๔	๒๕,๘๐๖.๐๐	๕๓,๑๓๐.๐๐	
๑๑.๔	งานขุดล้างสีผนังเดิม	๑,๓๙๓	ตร.ม.	-	-	๑๐	๑๓,๙๓๐.๐๐	๑๓,๙๓๐.๐๐	
๑๑.๕	สีน้ำมันสำหรับงานไม้	๒๓๒	ตร.ม.	๓๐	๖,๙๖๐.๐๐	๓๘	๘,๘๑๖.๐๐	๑๕,๗๗๖.๐๐	
	รวมหมวดงานทาสี							๒๑๓,๑๔๑.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			(หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)				๑,๕๓๙,๔๓๐.๐๐	
	ราคารวม Factor F แล้ว							๒,๐๐๐,๔๘๙.๒๙	
	รวมเป็นเงิน			(สองล้านบาทถ้วน)				๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	

ประมาณการ.....

(นายจรรยา ชุมแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ..... ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ พังงา

(นายสุทิน เพชรเกลี้ยง)

เห็นชอบ..... ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร
โครงการปรับปรุงอาคารพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 หมู่ที่ 3 ตำบลลำน้ำผุด
อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา 1 แห่ง

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ต่อปี
	เงินประกันผลงานห้	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังสูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน

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

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

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	1,539,430.00 บาท	A	
ค่างานต้นทุนตัวที่ต่ำกว่า A	1,000,000.00 บาท	B	(อ่านจากตาราง)
ค่างานต้นทุนตัวที่สูงกว่า A	2,000,000.00 บาท	C	(อ่านจากตาราง)
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3006	D	(อ่านจากตาราง)
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2987	E	(อ่านจากตาราง)

แทนค่าในสูตร

$$= 1.3006 - ((1.3006 - 1.2987) \times (1539430 - 1000000) / (2000000 - 1000000))$$

$$= 1.2995$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2995$$



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ พังงา โทร ๐ - ๗๗๒๐ - ๐๗๘๘
ที่ ทส ๐๖๒๕.๗/ ๔๕๕ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ(ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาและได้กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๑ แห่ง รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๙๙๙,๗๙๙.๔๓ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายณัฏ มิตร์เมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปฐมพร อินยะวิน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสุทิน เพชรเกลี้ยง)

..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาวกัญติมา ถิ่นบางเตียว)

กลุ่มสายพัสดุ
- ตระกูลอน/ดำรงสิน
กช

(นายสาริต รัตนสิงห์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นางสาวกัญติมา ถิ่นบางเตียว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ