

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๔๕๓,๗๓๑.๓๖ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคารสถานีอุตุ-อุทกวิทยา ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร

๔.๒ งานก่ออิฐฉาบปูนและตกแต่ง

๔.๓ งานก่อสร้างเสาวัดระดับน้ำพร้อมติดตั้ง Staff Gauge

๔.๔ งานไฟฟ้า+อุปกรณ์

๕. ราคากลาง : คำนวณ ณ. วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๒๒,๖๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบการประมาณราคาค่าก่อสร้าง(ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๓ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายมรุต พุ่มอรุณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปริญญ์ คำรงค์ชาติ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายอำนาจ พรมรส	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ..... ๓๕๐
วันที่ 15 ม.ค. 2564
เวลา ๑๕.๐๖ น.

ส่วนราชการ ส่วนอุทกวิทยาที่๑ หนองคาย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๔๑-๑๒๔๘

ที่ ทส ๐๖๑๓.๖ / ๑๙

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาค่าปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เงินนอกงบประมาณ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ด้วยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ(สทนช.)ในฐานะสำนักเลขาธิการคณะกรรมการ
แม่น้ำโขงแห่งชาติไทย เป็นหน่วยงานกลางฝ่ายไทยตามกรอบความร่วมมือคณะกรรมการแม่น้ำโขง
(Mekong River Commission: MRC) ได้จัดส่งเงื่อนไขการทำงาน (Term of Reference For Construction
of Civil Work for Mekong-HYCOS Hydrometeorological Station in Thailand No. ๐๒๐-๒๐๑๙)
สำหรับการปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ซึ่งเงื่อนไขได้
กำหนดให้การปรับปรุงสถานียังกล่าวใช้แบบแปลนก่อสร้างเกี่ยวกับการก่อสร้างสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง
ที่จังหวัดบึงกาฬ เพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานเลขาธิการ
คณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) จำนวน ๑๕,๑๓๖ เหรียญ
สหรัฐ ให้กรมทรัพยากรน้ำพิจารณา โดยสำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยาและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค๓
อุดรธานี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ซึ่งสำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยาได้ขออนุมัติโอนเงินค่าดำเนินการ
“เงินนอกงบประมาณกรมทรัพยากรน้ำ” ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค๓ อุดรธานี เพื่อดำเนินการ
ปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ที่จังหวัดหนองคาย นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนอุทกวิทยาที่๑ หนองคาย ได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ตำบลมีชัย อำเภอเมือง
จังหวัดหนองคาย แล้วเสร็จ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๔๒๒,๖๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสองพันหกร้อย
บาทถ้วน)

๓. ขอกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖
การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ
ต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้าง
ตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง
การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ
ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจ
หน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ

/ทำการ...

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการปรับปรุงสถานีสูด-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

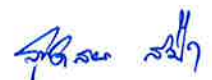
เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายวิเชียร ทองเกษ)

ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยาที่๑ หนองคาย



(นางสาวสุพัตสอน สิมี่ด)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ขมภูจันทร์) 15/๓๐/๖4

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๓๓๙
วันที่ 15 ม.ค. 25๖๔
เวลา ๑๕.๐๐ น.

ส่วนราชการ ส่วนอุทกวิทยาที่๑ หนองคาย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๔๑-๑๒๔๘

ที่ ทส ๐๖๑๓.๖/๒๐

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ปิงบประมาณ ๒๕๖๔ (เงินนอกงบประมาณ)
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามบันทึกข้อความที่ทส ๐๖๑๓.๖/๐๖ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยใช้เงินสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เงินนอกงบประมาณ) ประกอบด้วย

- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายอำนวยการ พรหมรส ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายปริญญา ดำรงค์ชาติ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยมีเงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %

- ค่า Factor F(ในส่วนของงานก่อสร้างอาคาร) ๑.๓๐๓๓

วงเงินตามราคากลาง ๔๒๒,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอำนวยการ พรหมรส) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายปริญญา ดำรงค์ชาติ) ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน

(นางสาวสุพัตสรณ สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวารวิธ ขมภูจินทร์) 15/1/64

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
สำหรับการจ้างเหมาปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง จังหวัดหนองคาย
หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ(สทช.)ในฐานะสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาตินั้น เป็นหน่วยงานกลางฝ่ายไทยตามกรอบความร่วมมือคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) ได้จัดส่งเงื่อนไขการทำงาน (Term of Reference For Construction of Civil Work for Mekong-HYCOS Hydrometeorological Station in Thailand No. ๐๒๐-๒๐๑๙) สำหรับการปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) จำนวน ๑๕,๑๓๖ เหรียญสหรัฐ ให้กรมทรัพยากรน้ำพิจารณา โดยสำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยาและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค๓ อุดรธานี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ซึ่งสำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยาได้ขออนุมัติโอนเงินค่าดำเนินการ “เงินนอกงบประมาณกรมทรัพยากรน้ำ” ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค๓ อุดรธานี เพื่อดำเนินการปรับปรุงสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ที่จังหวัดหนองคาย ให้ดำเนินการดังนี้

- ก่อสร้างอาคารสถานีอุตุ-อุทกวิทยา ขนาดกว้าง ๒.๐๐x๒.๐๐ เมตร พร้อมงานก่ออิฐฉาบปูน และตกแต่ง มุงหลังคา ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำพร้อมติดตั้ง Staff Gauge รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒๒,๖๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อก่อสร้างสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ที่จังหวัดหนองคาย ในการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำแม่น้ำโขง ในการแจ้งเตือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. เพื่อเก็บรวบรวมสถิติข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ใช้เป็นฐานข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำและคณะกรรมการแม่น้ำโขง(MRC)

๓.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของหน่วยงานในครั้งนี้เกิดประโยชน์สูงสุด และคุ้มค่าแก่หน่วยงาน(อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐) จึงใช้หลักเกณฑ์พิจารณาโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จากเกณฑ์ราคา

๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

๑. งานก่อสร้างโครงสร้างอาคารสถานีอุตุ-อุทกวิทยา ขนาดกว้าง ๒.๐๐x๒.๐๐ เมตร
๒. งานก่ออิฐฉาบปูนและตกแต่ง
๓. งานก่อสร้างเสาวัดระดับน้ำพร้อมติดตั้ง Staff Gauge
๔. งานไฟฟ้า+อุปกรณ์

๕.เงื่อนไขหรือข้อกำหนดในการจัดซื้อจัดจ้าง(ถ้ามี)

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ไม่กำหนดเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลก็ได้

๖.ระยะเวลาส่งมอบหรือแล้วเสร็จของพัสดุ

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในเดือน มีนาคม ๒๕๖๔ และส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗.วงเงินในการจัดซื้อหรือจัดจ้างพัสดุ / รายละเอียดงบประมาณที่ใช้เบิกจ่าย

ในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้เงินนอกงบประมาณกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จากสำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) ซึ่งสำนักงานเลขาธิการกรมได้ แจ้งโอนขายบิลค่าดำเนินการ ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค๓ อุดรธานี เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ ตาม หนังสือสำนักงานการกรม ที่ ทส ๐๖๐๑.๓/ว ๑๑๓๓ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

๘.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนอุทกวิทยาที่๑ หนองคาย เลขที่ ๓๐๗ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี รหัสไปรษณีย์ ๔๑๐๐ โทรศัพท์ ๐๔๒-๒๙๐-๓๔๙ ต่อ ๒๐๖

ลงชื่อ



กรรมการร่างขอบเขตรายละเอียดของงาน
(นายวิเชียร ทองเกษ)

นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการร่างขอบเขตรายละเอียดของงาน

(นายวิชรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ



กรรมการร่างขอบเขตรายละเอียดของงาน

(นายอำนาจ พรมรส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงสถานีอุดู-อุทกวิทยา แม่น้ำโขง

ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้าง									
1.1	เสาเข็ม คอ.ขนาด 0.15x0.15x3.50 ม.	16.00	ต้น	490.00	7,840.00	-	-	1.3033	638.62	10,217.87
1.2	ค่าแรงตอกเสาเข็ม	1.00	เหมา			25,000.00	25,000.00	1.3033	32,582.50	32,582.50
1.3	ชุด-กลบดิน	1.44	ลบ.ม.	-	-	125.00	180.00	1.3033	162.91	234.59
1.4	ทรายหยาบรองพื้น	0.15	ลบ.ม.	439.00	65.85	-	-	1.3033	572.15	85.82
1.5	คอนกรีต 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,766.36	123.65	398.00	27.86	1.3033	2,820.81	197.46
1.6	คอนกรีต 1:2:4	4.95	ลบ.ม.	1,850.47	9,159.83	498.00	2,465.10	1.3033	3,060.76	15,150.77
1.7	งานแบบหล่อคอนกรีต	31.70	ตร.ม.	400.00	12,680.00	133.00	4,216.10	1.3033	694.66	22,020.69
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24 , ข้อ้อย SD30)									
	- RB 6 มม.	35.55	กก.	19.45	691.45	4.10	145.76	1.3033	30.69	1,091.13
	- RB 9 มม.	117.40	กก.	16.85	1,978.19	4.10	481.34	1.3033	27.30	3,205.51
	- DB 12 มม.	273.30	กก.	18.12	4,952.20	3.30	901.89	1.3033	27.92	7,629.63
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	3.00	กก.	26.60	79.80	-	-	1.3033	34.67	104.00
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานผนังหลังคา	9.00	ตร.ม.							
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	25.00	แผ่น	55.00	1,375.00	-	-	1.3033	71.68	1,792.04
	- งานฉาบผนัง	9.00	ตร.ม.	-	-	50.00	450.00	1.3033	65.17	586.49
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	3.00	ท่อน	612.15	1,836.45	-	-	1.3033	797.82	2,393.45
	- เหล็กกล่อง-100x50x3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,019.00	2,038.00	-	-	1.3033	1,328.06	2,656.13
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	3.00	ท่อน	800.00	2,400.00	-	-	1.3033	1,042.64	3,127.92
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมลวดเชื่อม	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	1.3033	19,549.50	19,549.50
	- รางระบายน้ำ SMART BROAD 2 IN 1	12.00	ม.	85.00	1,020.00	73.00	876.00	1.3033	205.92	2,471.06

แผ่นที่ 2 จาก 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่า	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- กันนก PVC.	12.00	ม.	35.00	420.00	10.00	120.00	1.3033	58.65	703.78
2.2	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานไม้แผ่นอะรา ขนาด 15x300x80 ซม. ครึ่งเหลี่ยมกล่อง 1"x1"x1.2 มม. @ 0.30 ม.	9.00	ตร.ม.	531.00	4,779.00	95.00	855.00	1.3033	815.87	7,342.79
	- ไม้ขอบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	28.00	ม.	33.00	924.00	40.00	1,120.00	1.3033	95.14	2,663.95
2.3	งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐบล๊อค	19.00	ตร.ม.	122.00	2,318.00	80.00	1,520.00	1.3033	263.27	5,002.07
2.4	งานฉาบปูน									
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	45.80	ตร.ม.	120.00	5,496.00	80.00	3,664.00	1.3033	260.66	11,938.23
2.5	งานฉิวพื้น									
	- พื้นขัดมันเรียบ	13.00	ตร.ม.	95.00	1,235.00	82.00	1,066.00	1.3033	230.68	2,998.89
	- พื้นขัดหยาบ	14.00	ตร.ม.	95.00	1,330.00	61.00	854.00	1.3033	203.31	2,846.41
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	13.00	ตร.ม.	235.00	3,055.00	25.00	325.00	1.3033	338.86	4,405.15
2.6	งานทาสี									
	- ทาสีน้ำยอคริลิกทั้งภายใน	27.64	ตร.ม.	35.00	967.40	34.00	939.76	1.3033	89.93	2,485.60
	- ทาสีน้ำยอคริลิกทั้งภายนอก	34.15	ตร.ม.	44.00	1,502.60	34.00	1,161.10	1.3033	101.66	3,471.60
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก	1.45	ตร.ม.	58.00	84.10	35.00	50.75	1.3033	121.21	175.75
2.7	งานประตูปูหน้าต่าง									
	- ประตูบานเหล็ก ขนาด 0.70x2.00 ม.+วงกบเหล็กพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	450.00	450.00	1.3033	10,361.24	10,361.24
	- หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย ขนาด 0.30x0.50ม.+วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	415.00	830.00	130.00	260.00	1.3033	710.30	1,420.60
2.8	งานไฟฟ้า									
	- สายไฟฟ้าแรงต่ำแบบทองแดง No.16	60.00	เมตร	58.00	3,480.00	-	-	1.3033	75.59	4,535.48
	- โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอดไฟ Fluorescent 1x36 วัตต์ ขนาด 6x12 ซม.	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	1.3033	469.19	469.19
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์	1.00	ชุด	52.00	52.00	-	-	1.3033	67.77	67.77
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ 16A 250V มีกราวด์	1.00	ชุด	130.00	130.00	-	-	1.3033	169.43	169.43
	- หลักลายดินทองแดง	1.00	ชุด	180.00	180.00	-	-	1.3033	234.59	234.59
	- มิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1.3033	1,629.13	1,629.13
	- ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	1.3033	4,561.55	4,561.55

จัดทำเมื่อ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรรต พุ่มอรุณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอำนาจ พรหมรส)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปริญญา ดำรงค์ชาติ)
เจ้าพนักงานอภิศาสตร์ชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท โครงการปรับปรุงสถานีสูด-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง

ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

3

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	324,255.65	1.3033	422,602.39	
	เงื่อนไขใช้ตาราง Fator F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
				422,602.39	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			422,600.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร ทองเกษ)

นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....

(นายวารวิธ ขมภูจันทร์) / 52064

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสถานีอุดู-อุทกวิทยา แม่น้ำโขง
ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ปร.4

ประมาณการโดย นายมรุต พุ่มอรุณ				เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	เสาเข็ม คอ.ขนาด 0.15x0.15x3.50 ม.	16.00	ต้น	490.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
1.2	ค่าแรงตอกเสาเข็ม	1.00	เหมา	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
1.3	ชุด-กลบดิน	1.44	ลบ.ม.	-	-	125.00	180.00	180.00	
1.4	ทรายหยาบรองพื้น	0.15	ลบ.ม.	439.00	65.85	-	-	65.85	
1.5	คอนกรีต 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,766.36	123.65	398.00	27.86	151.51	
1.6	คอนกรีต 1:2:4	4.95	ลบ.ม.	1,850.47	9,159.83	498.00	2,465.10	11,624.93	
1.7	งานแบบหล่อคอนกรีต	31.70	ตร.ม.	400.00	12,680.00	133.00	4,216.10	16,896.10	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24 , ข้อ้อย SD30)								
	- RB 6 มม.	35.55	กก.	19.45	691.45	4.10	145.76	837.20	
	- RB 9 มม.	117.40	กก.	16.85	1,978.19	4.10	481.34	2,459.53	
	- DB 12 มม.	273.30	กก.	18.12	4,952.20	3.30	901.89	5,854.09	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	3.00	กก.	26.60	79.80	-	-	79.80	รวมค่าแรง
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนังหลังคา	9.00	ตร.ม.						
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม.	25.00	แผ่น	55.00	1,375.00	-	-	1,375.00	
	- งานผนังหลังคา	9.00	ตร.ม.	-	-	50.00	450.00	450.00	
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	3.00	ท่อน	612.15	1,836.45	-	-	1,836.45	
	- เหล็กกล่อง-100x50x3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,019.00	2,038.00	-	-	2,038.00	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	3.00	ท่อน	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมลาวดเชื่อม	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- เชิงชายไม้ SMART BROAD 2 IN 1	12.00	ม.	85.00	1,020.00	73.00	876.00	1,896.00	
	- กันนบก PVC.	12.00	ม.	35.00	420.00	10.00	120.00	540.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไม้แผ่นเอวี่ ขนาด 15x300x0.80 ซม. คร่าเหล็กกล่อง1"x1"x1.8 มม.@ 0.30 ม.	9.00	ตร.ม.	531.00	4,779.00	95.00	855.00	5,634.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้เอบไม้เพดานสำเร็จรูป	28.00	ม.	33.00	924.00	40.00	1,120.00	2,044.00	
2.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	19.00	ตร.ม.	122.00	2,318.00	80.00	1,520.00	3,838.00	
2.4	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนังและโครงสร้าง	45.80	ตร.ม.	120.00	5,496.00	80.00	3,664.00	9,160.00	
2.5	งานฉาบพื้น								
	- พื้นขัดมันเรียบ	13.00	ตร.ม.	95.00	1,235.00	82.00	1,066.00	2,301.00	
	- พื้นขัดหยาบ	14.00	ตร.ม.	95.00	1,330.00	61.00	854.00	2,184.00	
	- ผนังสำหรับสำหรับห้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	13.00	ตร.ม.	235.00	3,055.00	25.00	325.00	3,380.00	
2.6	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิกสีเงาภายใน	27.64	ตร.ม.	35.00	967.40	34.00	939.76	1,907.16	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกสีเงาภายนอก	34.15	ตร.ม.	44.00	1,502.60	34.00	1,161.10	2,663.70	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก	1.45	ตร.ม.	58.00	84.10	35.00	50.75	134.85	
2.7	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูบานเหล็ก ขนาด 0.70x2.00 ม.+วงกบเหล็กพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	450.00	450.00	7,950.00	
	- หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย ขนาด 0.30x0.50ม.+วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	415.00	830.00	130.00	260.00	1,090.00	
2.8	งานไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าแรงต่ำแบบทองแดง No.16	60.00	เมตร	58.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบเปลือยหลอดไฟ Fluorescent 1x36 วัตต์ ขนาด 6x12 ซม.	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์	1.00	ชุด	52.00	52.00	-	-	52.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A 250V มีกราวด์	1.00	ชุด	130.00	130.00	-	-	130.00	
	- หลักลายดินทองแดง	1.00	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ค่าแรงงานพร้อมสายและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
2.9	งานติดตั้งแผ่นระดับน้ำ								
	- งานสำรวจรังวัดระดับหน้า	25.00	กม.	-	-	2,100.00	52,500.00	52,500.00	
	- งานก่อสร้างหน้าดินหน้า ขนาด 0.40x0.40x0.60 ม.	1.00	หมู่	3,200.00	3,200.00	850.00	850.00	4,050.00	
	- งานติดตั้งเสาระดับน้ำ ขนาด 1 เมตร	8.00	ชุด	5,200.00	41,600.00	1,560.00	12,480.00	54,080.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	งานติดตั้งเสากระด้างน้ำ ขนาด 2 เมตร	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	2,250.00	9,000.00	39,000.00	
	งานบันไดเหล็ก								
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	1.00	ท่อน	612.15	612.15	260.00	260.00	872.15	
	- เหล็กกล่อง-100x50x3.2 มม.	1.00	ท่อน	1,019.00	1,019.00	421.00	421.00	1,440.00	
2.11	- เหล็กกล้าไนซ์ ขนาด Dai 1 1/4"x1.8 มม.	2.00	ท่อน	1,004.67	2,009.34	301.00	602.00	2,611.34	
	งานอื่นๆ								
	'ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dai 1 นิ้ว	11.00	ท่อน	504.00	5,544.00	150.00	1,650.00	7,194.00	
	'เครื่องตรวจวัดปริมาณน้ำฝนทรงกระบอก	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	550.00	550.00	3,250.00	
	'แผ่นเหล็ก PL 0.30x0.30 ม. ทน 9 มม.	1.00	แผ่น	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
	- ป้ายชื่อสถานี	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	รวมเป็นเงิน							324,255.65	
	ค่าดำเนินงาน (FACTOR F = 1.3033)							98,346.74	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							422,600.00	
สี่แสนสองหมื่นสองพันหก ร้อยบาทถ้วน									

ลงชื่อ.....
(นายมรุต พุ่มอรุณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร ทองเกษ)
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....
(นายวารัต ชมภูจินทร์)
ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๓
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓