

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป		
ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ		
๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอยังสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.		
๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๔.๔ งานเพิ่มปริมาณเก็บกัก งานดินขุดด้วยเครื่องจักร งานอาคารทางน้ำเข้า และอื่นๆ		
ที่แบบแปลนกำหนด		
๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย		
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑. นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายกริชขจร ภูพินนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓. นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 8478
วันที่ 24 พ.ย. 2565
เวลา 10.50 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๕๕๗

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามแผน/โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามบันทึกข้อความด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/ว ๑๕๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ สรุปผลการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และที่ ทส ๐๖๐๑/ว ๑๕๓ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ชักข้อความเข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างของกรมทรัพยากรน้ำสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ จะต้องดำเนินการ จำนวน ๓๘ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๒๓๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวิชากรม์ อินตา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร งบประมาณตามแผนงาน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนัก

/ทำการ...

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๔๕/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลาเฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงาน

๔. ข้อเรียนเสนอแนะ

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่จะอนุมัติ แบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

๕. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการจัดทำแบบรูปรายการฯ
(นายวรชิตกรณ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวารวิธ ขมภูจินทร์)

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๑ อุดรธานี
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 8419
วันที่ 24 พย 2565
เวลา 10.50 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๙๔๕๐ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๑๙๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายศิวดล อุปพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายกริชชจร ภูพินนา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงินไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวดล อุปพงษ์) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกริชชจร ภูพินนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวารัต ชมภูจันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๑ อุดรธานี
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓.
(ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ)

(นายศิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	อัตรากา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการบูรณะซ่อมแซมหลังคาบ้านพักอาศัย บ้านหนองสีสุ่นร. หมู่ที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอ กุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	5,000,000.00	150	30	30	210	-	30	กำหนดขึ้นราคา 30 วัน นับตั้งจาก วันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความ เห็นชอบบราคากลาง

ลงชื่อ (นายศิวตล อุปพงษ์) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายกริชขจร ภูพันธ์) กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง

บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.2	งานสูบน้ำ ระยะทาง ๖ กิโลเมตร		6,000.00	ลบ.ม.	0.79	1.3531	1.0689	6,413.40
2. งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							
-	2.3.1 ค่าขุดด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	48,850.00	ลบ.ม.	20.04	1.3531	27.1161	1,324,621.49
-	2.3.2 ระยะขุดทั้งหมด ๖ กม.	K(2.1)	48,850.00	ลบ.ม.	14.56	1.3531	19.7045	962,564.83
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	9.30	ลบ.ม.	2,851.11	1.2750	3,635.1653	33,807.04
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	414.00	กก.	31.36	1.2750	39.9840	16,553.38

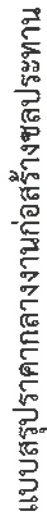


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อช.รักษาสันเขื่อนน้ำห้วยแดง

บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสุรินทร์ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานปูละเอียดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป่าเยเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.0000	11,934.00
7.2	งานปูละเอียดโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.5000	8,338.50
7.3	งานปูละเอียดโครงการ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2750	12,265.5000	12,265.50
7.9	ท่อปล่อยดิน Dia 6 นิ้ว		10.00	ม.	833.36	8,333.60	1.2750	10,625.3400	10,625.34
7.12	ท่อเชื่อมเหล็ก รั้วรูป Ø 0.80 ม.		11.00	ท่อ	235.00	2,585.00	1.2750	3,295.8800	3,295.88
7.13	ท่อเชื่อมเหล็ก รั้วรูป Ø 1.00 ม.		11.00	ท่อ	160.00	1,760.00	1.2750	2,244.0000	2,244.00
7.14	กรวดหกละย ๗		1.00	ลบ.ม.	785.31	785.31	1.2750	1,001.2703	1,001.27
7.15	ท่อเหล็กวางถังกะสั (GSP.BS-M) Ø 1 นิ้ว		10.00	ม.	84.83	848.30	1.2750	1,081.5803	1,081.58
7.16	ท่อเหล็กวางถังกะสั (GSP.BS-M) Ø 2 นิ้ว		10.00	ม.	146.81	1,468.10	1.2750	1,871.8828	1,871.83
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์									
8.1	โครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์		1.00	ชุด	51,981.46	51,981.46	1.2969	67,414.7555	67,414.76
8.2	งานรั้ว		1.00	ชุด	29,244.96	29,244.96	1.2969	37,927.7886	37,927.79
8.3	งานฐานรับถังออกซิสูง (แบบปูน) แบบมีเข็ม		1.00	ชุด	109,438.76	109,438.76	1.2969	141,931.1278	141,931.13
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการระบายน้ำท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	306,625.66	306,625.66	1.2969	397,662.8210	397,662.82
8.5	การประปาส่วนท้องถิ่นส่งน้ำดิบ		1.00	ชุด	271,957.26	271,957.26	1.2969	352,701.3705	352,701.37
8.6	การประปาส่วนท้องถิ่นส่งน้ำดิบ		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2969	17,508.1500	17,508.15
8.7	งานอุปกรณ์การระบายน้ำอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 ชุด)		1.00	ชุด	5,688.04	5,688.04	1.2969	7,376.8191	7,376.82



บำเพ็ญองค์น้อย หมูที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรน้ำ อุตสาหกรรม 3 อุตสาหกรรม กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(คณะเภสัชศาสตร์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาส่ง

[illegible]

(นายศิวาดล อดพงษ์)

สรุปผลการประมาณราคาต้นทุนรักษาระบบแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ สน.

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง

บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

พื้นที่เพาะปลูก 800 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 175ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 100000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำ ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 75 ม. ความยาวเฉลี่ย 250 ม. ความลาดด้านใน 1:2 ความลาดด้านนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,740	1.3531	6,413	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	1,690,332	1.3531	2,287,188	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	39,498	1.2750	50,360	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3531	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3531	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0700	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	41,300	1.2750	52,657	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ หลังงานแสงอาทิตย์	788,436	1.2969	1,022,522	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	1,478,120	1.0700	1,581,588	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			5,000,728	
10	ค่าควบคุมงาน		0		
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,728	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,000,000	
	ตัวอักษร (ห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานห้า 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายณัฏฐ์ ทองเสนา)

ตรวจ

(นายวิชาญจนาภา อิ่มนวล)

เสนอ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

เห็นชอบ

(นายวารวิธ ชมภูจันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๑ อุดรธานี
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

การประมาณราคา ค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน		ตร.ม.	-		
1.2	งานถมดินและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเสริมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	6,000.0	ลบ.ม.	0.79	4,740.00	
รวมรายการที่ 1				4,740	บาท	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
2.3.1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	48,850.00	ลบ.ม.	20.04	978,954.00	(สภาพปกติ)
2.3.2	ระยะชนทั้ง 1 กม.	48,850.00	ลบ.ม.	14.56	711,378.13	(สภาพปกติ)
2.3.3	ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3.4	ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3.5	ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3.6	ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.					
2.10.1	- ดินถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10.2	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
2.11.1	- ดินถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11.2	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานฐานรับบ่อขังน้ำ	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุมเดทับถม	-	ลบ.ม.	239.00	-	
รวมรายการที่ 2					1,690,332	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	9.3	ลบ.ม.	2,851.11	26,515.32	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตลึ้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	414.0	กก	31.36	12,983.04	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.			
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-		
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					39,498	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	-	ลบ.ม.	200.00	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง (กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	-	-	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กถาบสังกะสี (GSP.8S-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. - นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HOPE ชั้น PN 4, 6 (PF80)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0		ม.			
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. - มม.		ม.			
	-					
	-					
รวมรายการที่ 5					- บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia.					

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 เมตรพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนห้ามเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับห้ามเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ท่อปลอกลดถนน Dia 6 นิ้ว	10.0	ม.	833.36	8,333.60	
7.10	เอสซีเอสสำเร็จรูป	-	ชุด	90.00	-	
7.11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด 30x30 มม.ของมาตรฐาน 0.20	-	ตาราง	21.50	-	
7.12	ท่อซีเมนต์สำเร็จรูป Ø 250 มม.	11.0	ฟุต	2,350.00	2,585.00	
7.13	ท่อซีเมนต์สำเร็จรูป Ø 100 มม.	71.0	ฟุต	1,600.00	1,136.00	
7.14	กรวดคละขนาด	1.0	ลบ.ม.	785.31	785.31	
7.15	ท่อเหล็กอวาล์วสี่ (GSP,BS-M) Ø 1 นิ้ว	10.0	ม.	84.60	846.00	
7.16	ท่อเหล็กอวาล์วสี่ (GSP,BS-M) Ø 2 นิ้ว	10.0	ม.	146.81	1,468.10	
7.17		-	ม.	-	-	
7.18	งานฉาบปูนเหล็ก หนา 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	งานฉาบปูนหลอดลงเส้น	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 7 41,300 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1.0	ชุด	51,981.46	51,981.46	
8.2	งานรั้ว	1.0	ชุด	29,244.96	29,244.96	
8.3	งานฐานรากท่อส่งสูง (เข็มเหล็ก) แบบมีเข็ญ	1.0	ชุด	109,438.76	109,438.76	
8.4	งานอุปกรณ์ท่อกระจาย/ระสายท่อภายในระบบ	1.0	ชุด	306,625.66	306,625.66	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (รวมจุดเปลี่ยนน้ำ จำนวน 10 จุด)	1.0	ชุด	271,957.26	271,957.26	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 จุด)	1.0	ชุด	5,688.04	5,688.04	
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)		ชุด			
รวมรายการที่ 8					788,436	บาท

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	16.0	ชุด	13,900.00	222,400.00	
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.0	ชุด	118,800.00	237,600.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	60,500.00	121,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
9.4	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible (รวมสายไฟมาตู้ควบคุม)	2.0	ชุด	94,160.00	188,320.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.					
9.5	กรองเศษทราย ขนาด Dia.3 นิ้ว	1.0	ชุด	11,000.00	11,000.00	
9.6	ท่อส่งสูงแบบเปิย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.0	ชุด	661,500.00	661,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได					
	และงานพาสีท่อส่งสูงแบบเปิย					
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0	ชุด	36,300.00	36,300.00	
รวมรายการที่ 8					1,478,120	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	637.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	34.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เนื้อที่จ้าง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	151,320	บาท	ดินขุดทั้งหมด	48,850 ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำ, ปูนได้	- ลบ.ม.
	ระยะเวลาขุดสร้าง	97	วัน	เหลือดินขุดทิ้ง	48,850 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคาคือเป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยแดง

บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอโพธิ์นาแก จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	51,981.463			
	1.2 งานรั้ว	29,244.964			
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แบบแป้น)แบบมีเข็ม	109,438.769			
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	306,625.662			
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	271,957.260			
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	8,322.898			
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,713.038			
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000			
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,688.040			
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	801,472.094			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสี่หมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขายเขตไฟฟ้าภายใน

นาย.....

(นายมีชัย หงษ์เจริญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรา

(นายวิจิตร วัฒนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยแดง

บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	222,400.00			
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	358,600.00			
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage	188,320.00			
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน	22,000.00			
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแคมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	661,500.00			
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	36,300.00			
		1,489,120.00			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายมีชัย ทองเจียว)

นางช่างโยธานาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรภรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : อาคารวิทยุสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์

จาก : วิศวกรรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์ 4 กิโลเมตร

โครงการ : โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์ 4 กิโลเมตร

พื้นที่ : 9 ตารางเมตร

พื้นที่ : 9 ตารางเมตร

พื้นที่ : 9 ตารางเมตร

พื้นที่ : 9 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานต้น								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและคาน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
1.2	ทรายถม	0.08	ลบ.ม.	364.49	29.16	91.00	7.28	36.44	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	5.30	ตร.ม.	-	-	133.00	704.90	704.90	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.24	ลบ.ฟ.	504.67	2,139.80	-	-	2,139.80	
2.3	ปูน	1.06	กก.	44.55	47.22	-	-	47.22	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.86	ลบ.ม.	1,680.00	16,564.80	436.00	4,298.96	20,863.76	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม R8 ขนาด 6 มม.	8.39	กก.	26.24	220.15	3.30	27.69	247.84	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด 12 มม.	17.03	กก.	24.27	413.32	3.30	56.20	469.52	
4.3	เหล็กเสริม R8 ขนาด 6 มม. (เบอร์ 18)	0.76	กก.	35.70	27.13	-	-	27.13	
4.4	เหล็กเสริม R8 ขนาด 6 มม. 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	300.00	4,821.00	87.00	1,398.09	6,219.09	
4.5	เหล็กเสริม R8 ขนาด 6 มม. 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	42.82	เมตร	212.00	9,077.84	56.00	2,397.92	11,475.76	
4.6	เหล็กเสริม R8 ขนาด 6 มม. 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	32.96	เมตร	80.00	2,636.80	35.00	1,153.60	3,790.40	

หน่วย : บาท

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ประมาณราคาอาคารก่อสร้าง 1.2 งานทั่วไป

งบก่อสร้าง โครงการระบบประปาหมู่บ้านด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างถาวรกับน้ำหยด

บ้านหนองสรวง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนไธ้ อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย: นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
1.2	การหยาบดินอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.70	ตร.ม.	-	-	133.00	359.10	359.10	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.16	ลบ.ฟ.	504.67	1,090.09	-	-	1,090.09	
2.3	ระบบ	0.54	กก.	44.55	24.06	-	-	24.06	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,680.00	1,713.60	436.00	444.72	2,158.32	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	17.83	กก.	26.24	467.86	3.30	58.84	526.70	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	36.20	กก.	24.27	878.57	3.30	119.46	998.03	
4.3	ตะแกรงเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	1.62	กก.	35.70	57.83	-	-	57.83	
4.4	ตะแกรงเหล็ก ๑.2 มม.	18.70	เมตร	89.50	1,673.65	42.50	794.75	2,468.40	
4.5	ตะแกรงเหล็ก ๑.2 มม.	92.00	เมตร	71.50	6,578.00	33.50	3,082.00	9,660.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหยอดสูง (แบบเสาเข็ม)

งานฝ้าฝ้า โครงสร้างระบบกระดานนี้ด้วยหลังงานเสาอาทิตย์ ขนาด 4 กี่โลัดัด

โครงสร้าง เสาเข็มระบบกระดานนี้ด้วยหลังงานเสาอาทิตย์อย่างกับหัวแดง

ปรับของน้อยๆ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์ อำเภอโพธารนแก้ว จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชัย ทองชัยว ดันหนึ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	364.49	911.23	91.00	227.50	1,138.73	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	504.67	6,823.14	-	-	6,823.14	
2.3	ตะขู	3.38	กก.	44.55	150.58	-	-	150.58	
3	งานคอนกรีต								
3.1	เหล็กเสริมทาบ 1:3-5	0.95	ลบ.ม.	1,457.00	1,384.15	398.00	378.10	1,762.25	
3.2	เหล็กเสริม 1:2:4 (ตีเมนตีไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.40	ลบ.ม.	1,680.00	15,792.00	436.00	4,096.40	19,890.40	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม D3 ขนาด 12 มม.	314.38	กก.	24.27	7,630.00	3.30	1,037.45	8,667.46	
4.2	เหล็กเสริม D8 ขนาด 16 มม.	621.16	กก.	24.39	15,150.09	3.30	2,049.83	17,199.92	
4.3	วงเล็บเหล็ก ขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	28.00	กก.	35.70	999.60	-	-	999.60	
4.4	วงเล็บเหล็ก ขนาด 1.10 มม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ระบบการจ่ายน้ำด้วยแรงดัน 1.4 การประปาส่วนภูมิภาค ระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องถึงสูง)

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างกับน้ำห้วยแดง

บ้านห้วยแดง หมู่ที่ 9 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ระบบการจ่ายน้ำด้วยแรงดัน โดย นายชัย ทองเขียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	298.83	7,171.92	175.00	4,200.00	11,371.92	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	200.00	เมตร	398.21	79,642.00	250.00	50,000.00	129,642.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	44.08	44.08	175.00	175.00	219.08	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	-	เมตร	54.83	-	35.00	-	-	
5	ฉนวนรอง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	พอน	154.38	154.38	-	-	154.38	
6	ฉนวนรอง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	30.00	พอน	253.27	7,598.10	-	-	7,598.10	
7	ฉนวน GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.08	13.08	-	-	13.08	
8	ฉนวน GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	231.88	3,710.08	-	-	3,710.08	
9	ฉนวน GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	-	-	817.16	
10	ฉนวนรอง GS สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3*3/3 นิ้ว	4.00	อัน	323.95	1,295.80	-	-	1,295.80	
11	ฉนวนรอง GS สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	562.96	562.96	-	-	562.96	
12	ฉนวนรอง GS สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	-	อัน	565.21	-	-	-	-	
13	ฉนวนรอง GS สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ฉนวนรอง GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	-	อัน	462.00	-	-	-	-	
15	ฉนวนรอง GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	-	อัน	106.50	-	-	-	-	

ระบบระบายน้ำภายในอาคาร 1.4 การระงับน้ำท่วมภายใน (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากรถอัสสูง)

งานก่อสร้าง ให้การระงับน้ำท่วมภายในอาคารด้วยงานแสดงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ : 1.4 ระบบระบายน้ำภายในอาคารด้วยงานแสดงอาทิตย์

วันที่ 9 ตุลาคม 2565 อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงาน : บริษัทรับจ้าง/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	3.00	อัน	462.00	1,386.00	-	-	1,386.00	
17	ฝาครอบ CS ขนาด 4 นิ้ว	-	อัน	342.00	-	800.00	-	-	
18	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	-	อัน	11,000.00	-	800.00	-	-	
19	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	ชุด	121.50	121.50	30.00	30.00	151.50	
21	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	-	อัน	650.00	-	120.00	-	-	
26	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ท่อ PVC ขนาด 4*3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประเภทและค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างยั่งยืนด้วยน้ำหยด

บ้านหนองน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

บริเวณน้ำเค็มโดย นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภ็น้ำ ขนาด 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็น้ำ ขนาด 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Valve gate หน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
35	ประเภ็น้ำ 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ประเภ็น้ำ 2 ชั้น หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ประเภ็น้ำ 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ประเภ็น้ำ 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ประเภ็น้ำ 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	-	อัน	1,450.00	-	430.00	-	-	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แอมล์น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,680.00	403.20	436.00	104.64	507.84	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด 6 มม.	3.63	กก.	26.24	95.25	3.30	11.98	107.23	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด 12 มม.	1.74	กก.	24.27	42.23	3.30	5.74	47.97	
	41.3 สังกะสีเหล็ก ขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.10	กก.	35.70	3.57	-	-	3.57	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	33.50	67.00	5.00	10.00	77.00	

