

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบุ่งใหญ่ บ้านดอนก่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลปงไฮ อำเภอลำดวน จังหวัดบึงกาฬ
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท

- ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายมรุต พุ่มอรุณ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายรัตใด แบนลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายสถาพร คีนดี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ ๖103
วันที่ 30.0.2565
เวลา 15.15 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๓๗๗๔

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 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 ชักซ้อมความเข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างของกรมทรัพยากรน้ำสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ จะต้องดำเนินการ จำนวน ๓๘ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๒๓๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่ บ้านดอนก่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลบึงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------|
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสถาพร คินดี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่ บ้านดอนก่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลบึงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ งบประมาณตามแผนงาน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

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

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

/ทำการ...

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

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๒/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลาเฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทึ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อมูลหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่ บ้านดอนก่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติ แบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสถาพร คีนติ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(นายสิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
เลขที่รับ 6104
วันที่ 30 ส.ค. 2565
เวลา 15.26 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๗๙๙

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๒๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่ บ้านดอนก่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------|------------------------------|---------------|
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายรัตใด แบนลี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสถาพร คินดี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่ บ้านดอนก่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

อธิบดี
(นายอภิสิทธิ์ ภูมุลานธนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัตใด แบนลี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถาพร คินดี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลปงไฮ อำเภอยะหา จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	724,846.386	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,468.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,314.39	
4	ค่าความคุมงาน	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,300,314.386	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชราภรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายศิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณศุหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลปงไฮ อำเภอเขาคา จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

27

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	52,933.007	1.3029	68,966.414	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	34,511.898	1.3029	44,965.552	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากท่อน้ำสูง(แบบแป้น)แบบมีเข็ม	111,094.426	1.3029	144,744.928	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	217,312.752	1.3029	283,136.785	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	107,886.230	1.3029	140,564.969	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	8,623.721	1.3029	11,235.846	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,906.024	1.3029	6,392.058	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3029	17,589.150	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,565.035	1.3029	7,250.684	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.9)	556,333.093			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			724,846.386	

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่สิบหกบาทสามสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลบึงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

27

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	222,400.00	1.07	237,968.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	358,600.00	1.07	383,702.00	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	171,600.00	1.07	183,612.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	22,000.00	1.07	23,540.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	661,500.00	1.07	707,805.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	36,300.00	1.07	38,841.00	
		1,472,400.00			
หมายเหตุ: ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,575,468.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเฉลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลบึงไฮ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	280.37	22.43	91.00	7.28	29.71	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	588.79	4,315.83	-	-	4,315.83	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	47.90	109.69	-	-	109.69	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,463.00	14,454.44	436.00	4,307.68	18,762.12	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	31.57	141.43	3.30	14.78	156.22	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	30.38	540.76	3.30	58.74	599.50	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	97.43	64.30	-	-	64.30	
	4.4 เหล็กกล่อง ขบถั่วไนซ์ ขนาด 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 เหล็กตัวซี ขบถั่วไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
	4.6 เหล็กตัวซี ขบถั่วไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรับ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอมก้อ หมู่ที่ 9 ตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดยาบอบดัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	280.37	47.66	91.00	15.47	63.13	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	588.79	5,163.69	-	-	5,163.69	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	47.90	131.25	-	-	131.25	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,463.00	1,492.26	436.00	444.72	1,936.98	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	31.57	300.23	3.30	31.38	331.61	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	30.38	1,149.58	3.30	124.87	1,274.45	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	97.43	138.35	-	-	138.35	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหอดึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยปลั๊กงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยปลั๊กงานแสงอาทิตย์หนองงูใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลโป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

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 ทราดยาบาบอัดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	280.37	560.74	91.00	182.00	742.74	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	588.79	7,960.44	-	-	7,960.44	
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	47.90	202.14	-	-	202.14	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,237.00	1,175.15	398.00	378.10	1,553.25	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,463.00	16,707.46	436.00	4,979.12	21,686.58	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	30.38	9,938.21	3.30	1,079.53	11,017.74	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	29.18	10,462.49	3.30	1,183.22	11,645.70	
	4.3 สลักผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	97.43	2,004.14	-	-	2,004.14	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสมทอภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากท่อสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลโป่งใส อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	232.84	5,588.16	175.00	4,200.00	9,788.16	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	30.00	เมตร	319.94	9,598.20	250.00	7,500.00	17,098.20	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	33.49	33.49	175.00	175.00	208.49	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	54.91	54.91	35.00	35.00	89.91	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	25.70	25.70	-	-	25.70	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	-	-	924.00	
15	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลปงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปรารถนุเทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหัวงาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อกน้ำสแตนเลส ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	112.15	112.15	30.00	30.00	142.15	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หัวงาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หัวงาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หัวงานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หัวงานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน็อตยึดหัวงาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน็อตยึดหัวงาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายประจักษ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภณียง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภณียง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคาหนุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
41	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,463.00	351.12	436.00	104.64	455.76	
	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	31.57	35.36	3.30	3.70	39.05	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	30.38	117.57	3.30	12.77	130.34	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	97.43	13.64	-	-	13.64	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	35.50	71.00	5.00	10.00	81.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลโป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	280.37	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	588.79	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	47.90	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,237.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,463.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	31.57	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	31.93	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	30.38	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	97.43	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

๑. โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
บ้านท่าศาลา (ร.ร. ท่าศาลาราชวิทยาลัย) หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัด
สุพรรณบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๘,๐๐๐.- บาท

เลขประจำตัวประชาชน 0 ต้น

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.3 งานเสริมรั้ว, งานประตูรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัวใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลโป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พิพิธเลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	280.37	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	588.79	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	47.90	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,237.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,463.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	31.57	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	31.93	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	30.38	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	97.43	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ม.	87.46	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสริมรั้ว, บานประตูรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลป่งไฮ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายประสิทธิ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

รวม รายการ 2.3

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลโป่งไฮ อำเภอเจกา จังหัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

ลำดับที่		รายการ		หน่วย	จำนวน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน											
	1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถนนดิน		ลบ.ม.	-				148.00	-		
2	งานคอนกรีต											
	2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.	-		1,237.00	-	398.00	-		
	2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		ลบ.ม.	-		1,463.00	-	436.00	-		
3	งานรั้ว											
	3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.		ม.	-		5.40	-	2.00	-		
	3.2	น๊อต dia. 4 มม.		ตัว	-		12.00	-	-	-		
4	งานเสารั้ว											
	4.1	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.		ต้น	-		165.00	-	50.00	-		
รวม รายการ 2.4												

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	724,866.890	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,203.690	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมรุต ทุมอรณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตใด แบนลี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสถาพร คินดี)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงใหญ่

บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลป่งไธ อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.82	183.17	183.17	1.3029
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	365.29	29.22	118.56	9.48	38.70	1.3029
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	173.28	1,587.24	1,587.24	1.3029
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	767.13	5,623.06	-	-	5,623.06	1.3029
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	62.40	142.89	-	-	142.89	1.3029
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,906.14	18,832.66	568.06	5,612.43	24,445.09	1.3029
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	41.13	184.26	4.29	19.21	203.47	1.3029
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	39.58	704.52	4.29	76.36	780.88	1.3029
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	126.94	83.78	-	-	83.78	1.3029
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบลิ่วไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	390.87	6,281.28	113.35	1,821.53	8,102.81	1.3029
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบลิ่วไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.21	12,117.33	72.96	3,200.75	15,318.08	1.3029
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบลิ่วไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	30.90	เมตร	104.23	3,220.70	45.60	1,409.04	4,629.74	1.3029

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.14	4,429.52	-	-	4,429.52	Factor F
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.02	1,666.56	-	-	1,666.56	1.3029
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.05	52.10	-	-	52.10	1.3029
	4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.51	416.64	-	-	416.64	1.3029
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	57.32	917.12	45.60	729.60	1,646.72	1.3029
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	59.93	958.88	49.51	792.16	1,751.04	1.3029
1.3	งานฐานรากหลังคาสี(แซมเปลี่ยน)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.82	6,363.06	6,363.06	1.3029
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	365.29	730.58	118.56	237.12	967.70	1.3029
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	173.28	2,928.43	2,928.43	1.3029
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	767.13	10,371.59	-	-	10,371.59	1.3029
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	62.40	263.32	-	-	263.32	1.3029
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,611.68	1,531.09	518.55	492.62	2,023.71	1.3029
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,906.14	21,768.11	568.06	6,487.24	28,255.35	1.3029
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	39.58	12,947.80	4.29	1,403.38	14,351.18	1.3029
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	38.01	13,628.48	4.29	1,538.17	15,166.65	1.3029
	4.3 สลักเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	126.94	2,611.15	-	-	2,611.15	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.58	3,126.96	-	-	3,126.96	Factor F
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	46.25	-	6.51	-	-	1.3029
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอกร ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,719.82	42,995.50	351.78	8,794.50	51,790.00	1.3029
	5.2 คัดัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.58	6,514.50	6,514.50	1.3029
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเส้น ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	303.36	7,280.64	228.00	5,472.00	12,752.64	1.3029
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเส้น ขนาด ϕ 4 นิ้ว	30.00	เมตร	416.84	12,505.20	325.72	9,771.60	22,276.80	1.3029
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเส้น ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	43.63	43.63	228.00	228.00	271.63	1.3029
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเส้น ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	71.54	71.54	45.60	45.60	117.14	1.3029
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	พอน	188.16	188.16	-	-	188.16	1.3029
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	พอน	308.69	308.69	-	-	308.69	1.3029
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	33.48	33.48	-	-	33.48	1.3029
	8. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	282.62	4,521.92	-	-	4,521.92	1.3029
	9. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	497.99	995.98	-	-	995.98	1.3029
	10. สามทาง GS กลียวโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.84	1,579.36	-	-	1,579.36	1.3029
	11. สามทาง GS กลียวโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.15	686.15	-	-	686.15	1.3029
	12. สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	736.41	1,472.82	-	-	1,472.82	1.3029
	13. สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.22	412.22	-	-	412.22	1.3029
	14. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	601.93	1,203.86	-	-	1,203.86	1.3029
	15. ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.75	277.50	-	-	277.50	1.3029
	16. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	601.93	601.93	-	-	601.93	1.3029
	17. ผาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	445.59	891.18	1,042.32	2,084.64	2,975.82	1.3029
	18. ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,331.90	28,663.80	1,042.32	2,084.64	30,748.44	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	4.00	ชุด	4,481.97	17,927.88	469.04	1,876.16	19,804.04	Factor F 1.3029
20.	ก๊อกน้ำสาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	146.12	146.12	39.08	39.08	185.20	1.3029
21.	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบทวงมลัย) ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	1.00	ชุด	10,683.78	10,683.78	1,042.32	1,042.32	11,726.10	1.3029
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	4.00	ชุด	8,586.11	34,344.44	781.74	3,126.96	37,471.40	1.3029
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	1.00	อัน	12,851.80	12,851.80	1,042.32	1,042.32	13,894.12	1.3029
24.	เจ้าวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	3.00	ชุด	4,273.51	12,820.53	781.74	2,345.22	15,165.75	1.3029
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	846.88	1,693.76	156.34	312.68	2,006.44	1.3029
26.	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	1.00	อัน	449.50	449.50	130.29	130.29	579.79	1.3029
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	5.00	อัน	1,113.97	5,569.85	325.72	1,628.60	7,198.45	1.3029
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	12.00	อัน	638.42	7,661.04	-	-	7,661.04	1.3029
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	12.00	อัน	426.04	5,112.48	-	-	5,112.48	1.3029
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	20.00	ชุด	416.92	8,338.40	-	-	8,338.40	1.3029
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	12.00	ชุด	312.69	3,752.28	-	-	3,752.28	1.3029
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	20.00	อัน	52.11	1,042.20	-	-	1,042.20	1.3029
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	12.00	อัน	45.60	547.20	-	-	547.20	1.3029
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ ๔ นิ้ว	2.00	อัน	5,211.60	10,423.20	1,042.32	2,084.64	12,507.84	1.3029
35.	มดรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	1.00	อัน	31,009.02	31,009.02	1,042.32	1,042.32	32,051.34	1.3029
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระฆัง สำหรับท่อ PVC ๑ ๔ นิ้ว	1.00	อัน	1,798.00	1,798.00	534.18	534.18	2,332.18	1.3029
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	2.00	ตัว	2,280.07	4,560.14	677.50	1,355.00	5,915.14	1.3029
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	2.00	อัน	2,149.78	4,299.56	638.42	1,276.84	5,576.40	1.3029
39.	ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	2.00	อัน	1,889.20	3,778.40	560.24	1,120.48	4,898.88	1.3029
40.	งานคอบกรีด								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,906.14	457.47	568.06	136.33	593.80	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
41. งานเหล็ก									
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	41.13	46.06	4.29	4.80	50.86	1.3029
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	39.58	153.17	4.29	16.60	169.77	1.3029
41.3	สาคูเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	126.94	17.77	-	-	17.77	1.3029
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	46.25	92.50	6.51	13.02	105.52	1.3029
42. งานเสาเข็มรับท่อชุด									
42.1	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	962.84	1,925.68	229.31	458.62	2,384.30	1.3029
42.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.83	299.66	299.66	1.3029
42.3	เหล็กกรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	332.64	199.58	-	-	199.58	1.3029
42.4	ผู้ใบสกรูท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.08	78.16	-	-	78.16	1.3029
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ตก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.14	44.28	-	-	44.28	1.3029
1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 9 จุด									
1.	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	90.00	ลบ.ม.	-	-	128.98	11,608.20	11,608.20	1.3029
2.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	40.00	เมตร	130.87	5,234.80	156.34	6,253.60	11,488.40	1.3029
3.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	560.00	เมตร	82.19	46,026.40	97.71	54,717.60	100,744.00	1.3029
4.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	13.50	เมตร	48.70	657.45	13.02	175.77	833.22	1.3029
5.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	10.00	ท่อน	66.96	669.60	-	-	669.60	1.3029
6.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	140.00	ท่อน	48.70	6,818.00	-	-	6,818.00	1.3029
7.	ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	142.66	142.66	-	-	142.66	1.3029
8.	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 3*2*3 นิ้ว	9.00	อัน	246.24	2,216.16	-	-	2,216.16	1.3029
9.	ข้อต่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	18.00	อัน	30.43	547.74	-	-	547.74	1.3029
10.	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	-	อัน	89.90	-	-	-	-	1.3029
11.	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (สี่เมตรไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.54	ลบ.ม.	1,906.14	1,029.31	-	-	1,029.31	1.3029
12.	เหล็กเสริม AB ขนาด ϕ 9 มม.	46.17	กก.	-	-	-	-	-	1.3029
13.	ประตูน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	9.00	อัน	169.37	1,524.33	-	-	1,524.33	1.3029
14.	หลักโค้ง คสล.	9.00	ชุด	260.58	2,345.22	65.14	586.26	2,931.48	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	10,120.89	10,120.89	1,114.94	1,114.94	11,235.83	1.3029
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,680.40	5,680.40	711.65	711.65	6,392.05	1.3029
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,589.15	17,589.15	-	-	17,589.15	1.3029
1.9	งานประตูลมระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	0.50	เมตร	43.63	21.81	13.02	6.51	28.32	1.3029
	1.2 ชุดประตูลมระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,863.05	5,863.05	130.29	130.29	5,993.34	1.3029
	1.3 ประตูลมทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	120.24	120.24	26.05	26.05	146.29	1.3029
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	340.05	340.05	91.20	91.20	431.25	1.3029
	2. อาคารคลุมอาคารประตูลมระบายอากาศ	1.00	ชุด	651.45	651.45	-	-	651.45	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่								Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.69	-	-	1.3689
	1.2 งานถมดินและถมดินไม่	-	ตร.ม.	-	-	3.40	-	-	1.3689
	1.3 งานถมดินระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.82	-	-	1.3689
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	23.95	-	-	1.3689
	2.2 ระยะขุดดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.80	-	-	1.3689
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	35.05	-	-	1.3689
	2.4 งานดินถมมาดัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	57.60	-	-	1.3689
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	74.33	-	-	1.3689
	2.6 งานดินถมทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.80	-	-	1.3689
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.82	-	-	1.3029
	1.2 ทราดยาบับดัดแน่น	-	ลบ.ม.	365.29	-	118.56	-	-	1.3029
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.28	-	-	1.3029
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	767.13	-	-	-	-	1.3029
	2.3 ตะปู	-	กก.	62.40	-	-	-	-	1.3029
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,611.68	-	518.55	-	-	1.3029
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,906.14	-	568.06	-	-	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4. งานเหล็ก									Factor F
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.	411.13	-	4.29	-	-	1.3029
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.		-	กก.	41.60	-	4.29	-	-	1.3029
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.		-	กก.	39.58	-	4.29	-	-	1.3029
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.	126.94	-	-	-	-	1.3029
5. งานท่อระบายน้ำ คลส. ปากลิ้นราง ชั้น 3									
5.1 งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑0.60 ม.		-	ม.	691.83	-	244.94	-	-	1.3029
5.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑0.80 ม.		-	ม.	1,158.27	-	313.99	-	-	1.3029
2.3 งานเสามุมรี, งานประตูรั้ว									
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		-	ลบ.ม.	-	-	192.82	-	-	1.3029
1.2 ทราดยาบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	365.29	-	118.56	-	-	1.3029
2. งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		-	ตร.ม.	-	-	173.28	-	-	1.3029
2.2 ไม่นับแบบหล่อคอนกรีต		-	ลบ.ฟ.	767.13	-	-	-	-	1.3029
2.3 ตะปู		-	กก.	62.40	-	-	-	-	1.3029
3. งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		-	ลบ.ม.	1,611.68	-	518.55	-	-	1.3029
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.	1,906.14	-	568.06	-	-	1.3029
4. งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.	41.13	-	4.29	-	-	1.3029
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.		-	กก.	41.60	-	4.29	-	-	1.3029
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.		-	กก.	39.58	-	4.29	-	-	1.3029
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.	126.94	-	-	-	-	1.3029
4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว		-	ม.	113.95	-	-	-	-	1.3029
4.5 ลวดด้ายแบบจัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)		-	ตร.ม.	127.68	-	13.02	-	-	1.3029
4.6 บัซซิ่งติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว		-	ตัว	123.77	-	-	-	-	1.3029
4.7 กลอนเหล็กและก๊อญแฉ		-	ชุด	364.81	-	-	-	-	1.3029
5. งานทาสี									
5.1 งานทาสีกับสนิม		-	ตร.ม.	57.32	-	45.60	-	-	1.3029
5.2 งานทาสีน้ำมัน		-	ตร.ม.	59.93	-	49.51	-	-	1.3029
2.4 งานรั้ว, เสารั้ว									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานดิน									Factor F
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		-	ลบ.ม.			192.82	-	-	1.3029
2. งานคอนกรีต									
2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		-	ลบ.ม.	1,611.68	-	518.55	-	-	1.3029
2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.	1,906.14	-	568.06	-	-	1.3029
3. งานรั้ว									
3.1 สวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.		-	ม.	7.03	-	2.60	-	-	1.3029
3.2 น๊อต dia. 4 มม.		-	ตัว	15.63	-	-	-	-	1.3029
4. งานเสาเข็ม									
4.1 เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.		-	ต้น	214.97	-	65.14	-	-	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งตู้จัดซื้อ								Factor F
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์	16.00	แผง	13,524.80	216,396.80	1,340.00	21,440.00	237,836.80	1.070
3.2	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	115,560.00	231,120.00	11,556.00	23,112.00	254,232.00	1.070
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	58,850.00	117,700.00	5,885.00	11,770.00	129,470.00	1.070
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	83,460.00	166,920.00	8,346.00	16,692.00	183,612.00	1.070
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- กรองเกษตร ขนาด ๑3 นิ้ว	2.00	อัน	10,700.00	21,400.00	1,070.00	2,140.00	23,540.00	1.070
3.5	คำจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปลว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อถังสูงแบบเปลว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ เพอร์ฟอร์เม้นท์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีท่อนถังสูงแบบเปลว	1.00	ชุด	674,100.00	674,100.00	33,705.00	33,705.00	707,805.00	1.070

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์	1.00	แผง	35,310.00	35,310.00	3,531.00	3,531.00	38,841.00	Factor F 1.070
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								2,300,203.69	
								2,300,000.00	
(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายมรุต มั่นอรุณ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายรัตติ์ วัฒนเสี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายสภาพร คีนดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบต่อกซึม)

โครงการ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองใหญ่ บ้านดอนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลปงไธ อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๔ นิ้ว	=	40.00	เมตร
ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๓ นิ้ว	=	560.00	เมตร
จำนวน Line ท่อเมน	=	-	Line
อาคาร Air value	=	1	จุด
อาคารจุดปล่อยน้ำ	=	9	จุด

ท่อน้ำดิบ = 30 ม.

รายการครุภัณฑ์				21
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์	ชุด		12,640.00
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	ชุด		108,000.00
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์			
3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด		55,000.00
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ			
	Surge protector			
	Float Switch			
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.			
	VDC Brecker			
4	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage	ชุด		78,000.00
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.			
5	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	ชุด		10,000.00
6	หอยถังสูงแบบแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	ชุด		630,000.00
	พร้อมอุปกรณ์พรตเซอร์สวิตซ์ ลูกกลอย และบันได			
	แสงงานทาสีหอยถังสูงแบบแปญ			
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	ชุด		33,000.00
	ระบบSolarcell			

กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	

งานคอนกรีต		ราคา (บาท)	แหล่งราคา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/25/14)	2.67	ราคาพาณิชย์ จว.
2	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	2.48	ราคาพาณิชย์ จว.
3	ทรายหยาบ	280.37	ราคาพาณิชย์ จว.
4	ทรายละเอียด	280.37	ราคาพาณิชย์ จว.
5	กรวด	0	ราคาพาณิชย์ จว.
6	ดินบอร์ 1-3	355	ราคาพาณิชย์ จว.
7	ลิ่มจันทัน	435.5	ราคาพาณิชย์ จว.
8	ร่องพื้น ทับ	435.5	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.
9	สับบิ่	509.35	ราคาพาณิชย์ จว.
10	หินบอร์ แอลกอฮอล์	448.6	ราคาพาณิชย์ จว.
งานเหล็กเสริม			
1	RB 6 มม.	31.57	ราคาพาณิชย์ จว.
2	RB 9 มม.	31.93	ราคาพาณิชย์ จว.
3	RB 12 มม.	28.41	ราคาพาณิชย์ จว.
4	DB 12 มม.	30.38	ราคาพาณิชย์ จว.
5	DB 16 มม.	29.18	ราคาพาณิชย์ จว.
6	สวดเหล็ก	97.43	ราคาพาณิชย์ จว.
งานไม้แบบ			
1	ไม้แบบ	588.79	ราคาพาณิชย์ จว.
2	ตะปู	47.9	ราคาพาณิชย์ จว.
อื่นๆ			
1	น้ำมัน	0	ราคาพาณิชย์ จว.
2	น้ำมัน 0.22x0.22x6.00	1320	ราคาพาณิชย์ จว.

สกลนคร	นครพนม	อุดร	บึงกาฬ	เลย	หนองบัว	หนองคาย
1	2	3	4	5	6	7
2.54	2.14	2.24	2.67	2.43	2.24	2.57
2.89	2.57	2.05	2.48	2.33	1.18	2.89
364.49	250.00	364.49	280.37	771.03	514.02	392.52
485.98	250.00	485.98	280.37	747.66	514.02	392.52
551.40	355.00	551.40	355.00	258.57	373.83	551.40
435.50	500.00	317.76	435.50	233.64	294.39	612.15
640.19	439.25	373.83	435.50	467.29	383.18	495.33
509.35	551.40	495.33	509.35	467.29	343.46	878.50
319.90	481.30	129.91	448.60	140.19	163.55	140.19
31.42	30.31	27.75	31.57	32.41	26.30	29.04
30.34	29.17	27.66	31.93	32.27	21.81	27.90
28.72	28.57	27.42	28.41	30.02	27.46	27.36
29.57	28.79	27.67	30.38	28.93	25.57	27.65
29.60	28.50	26.49	29.18	28.73	25.80	26.64
35.63	37.38	51.40	97.43	45.17	80.69	37.38
504.67	560.75	504.68	588.79	614.95	389.41	504.68
47.9	51.41	31.32	47.90	44.40	43.93	46.73
1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00

4.12 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50
ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.						
42.3 เหล็กทรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	254.55	255.31	255.31	255.31	255.31	255.31
42.1 เหล็กเส้น คสล. สำหรับ ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	739.00	739.00	739.00	739.00	739.00	739.00