

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์
บ้านหินลับ หมู่ที่ ๔,๑๑ ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- 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 ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายวชิราภรณ์ อินดา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายไพฑูรย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายสาโรช ถานทองดี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๖๕๕๕
วันที่ 15 ก.ย. 2565
เวลา 09.31 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๖๖๖

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งปปกติ)

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.๓/๒๐๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านหินลับ หมู่ที่ ๔,๑๑ ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งปปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวชิราภรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสาโรช ถานทองดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านหินลับ หมู่ที่ ๔,๑๑ ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู งบประมาณตามแผนงาน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. ขอกฎหมาย 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 ๗๒/๒๕๖๕ สังก. ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 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 ๕๐,๐๐๐,๐๐๐บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อมูลหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านหินลับ หมู่ที่ ๔,๑๑ ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติ แบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาร่วมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการจัดทำแบบรูปารายการฯ
(นายวชิรากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพฑูลย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวราวุธ ชุมภูจันทร์) ๑๕/๓/๖๕

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำในส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๒๕๔ ๖
วันที่ 15 ก.ย. 2565
เวลา 09.38 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๐๐๒

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๒๒๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านหินลับ หมู่ที่ ๔,๑๑ ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวชิรากรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสาโรช ถานทองดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านหินลับ หมู่ที่ ๔,๑๑ ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ดร.กิตติ งาม
(นายกษิต งามนาคเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวชิรากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวราวุธ ชุมภูจันทร์) 15/9/65

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสิวลล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,424,654.849	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,468.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,000,122.85	
4	ค่าความคุมงาน	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	3,000,122.849	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายศิวตล อุพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวราวุธ ชมภูจันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	49,621.619	1.3000	64,508.104	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว	31,816.039	1.3000	41,360.851	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากทอถึงสูง(แฉกเป็ญ)แบบมีเข็ม	100,335.002	1.3000	130,435.502	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	234,649.975	1.3000	305,044.967	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	643,362.020	1.3000	836,370.626	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	7,746.749	1.3000	10,070.774	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,313.432	1.3000	5,607.461	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3000	17,550.000	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	10,543.510	1.3000	13,706.563	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	1,095,888.345			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,424,654.849	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไธย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	222,400.00	1.07	237,968.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	358,600.00	1.07	383,702.00	
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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมปูน 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 ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,575,468.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประมาณราคา

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและอมเค้น	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	514.02	41.12	91.00	7.28	48.40	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	389.41	2,854.38	-	-	2,854.38	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	49.53	113.42	-	-	113.42	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,291.00	12,755.08	436.00	4,307.68	17,062.76	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	24.61	110.25	3.30	14.78	125.04	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	23.23	413.49	3.30	58.74	472.23	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	75.39	49.76	-	-	49.76	
	4.4 เหล็กกล่อง ชูปลั๊กไม้ 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 ชูปลั๊กไม้ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
	4.6 เหล็กตัวซี ชูปลั๊กไม้ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	514.02	87.38	91.00	15.47	102.85	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	389.41	3,415.13	-	-	3,415.13	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	49.53	135.71	-	-	135.71	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,291.00	1,316.82	436.00	444.72	1,761.54	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	24.61	234.04	3.30	31.38	265.42	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	23.23	879.02	3.30	124.87	1,003.90	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	75.39	107.05	-	-	107.05	
	4.4 ท่อนเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อนเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4.11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน 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 ทราดยาบอบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	389.41	5,264.82	-	-	5,264.82	
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	49.53	209.02	-	-	209.02	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตพยาย 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,120.00	1,064.00	398.00	378.10	1,442.10	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,291.00	14,743.22	436.00	4,979.12	19,722.34	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	23.23	7,599.23	3.30	1,079.53	8,678.76	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	23.01	8,250.24	3.30	1,183.22	9,433.45	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	75.39	1,550.77	-	-	1,550.77	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากท่อถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของน้ำสาธารณะประโยชน์

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	245.30	5,887.20	175.00	4,200.00	10,087.20	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	60.00	เมตร	324.92	19,495.20	250.00	15,000.00	34,495.20	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	39.35	39.35	175.00	175.00	214.35	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	54.27	54.27	35.00	35.00	89.27	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	19.04	19.04	-	-	19.04	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	-	-	924.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไธย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
16	ข้อลวด 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	1,600.00	2,284.00	
18	ฟิวส์ลวดพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบกันโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	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	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อกล้นสาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	132.42	132.42	30.00	30.00	30.00	162.42	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เขี้ยวลวดทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	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	240.00	1,540.00	
26	น๊อปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	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	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	-	3,924.00	
30	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	-	6,400.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำด้านหลังร้านค้าถนนเบนซิน / ตีชล (เอสี่) จังหวัดหนองบัวลำภู 22.5 / 22.5 บาท/ลิตร	
งานก่อสร้าง	แบบเลขที่
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	
บ้านดินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565	

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำวัสดุและแรงงาน	
1	งานเตรียมพื้นที่									
	1.1 งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.20	-	-	
	1.2 งานถมกลางและล้มต้นไม้		-	ตร.ม.	-	-	2.41	-	-	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		-	ลบ.ม.	-	-	0.60	-	-	
2	งานดิน									
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร		-	ลบ.ม.	-	-	16.83	-	-	(สภาพปกติ)
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.		-	ลบ.ม.	-	-	13.74	-	-	(สภาพปกติ)
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด		-	ลบ.ม.	-	-	25.61	-	-	
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-	39.38	-	-	(สภาพแน่น)
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-	51.06	-	-	(สภาพแน่น)
	2.6 งานคันดินทั้งฝั่งเลยปรับแต่ง		-	ลบ.ม.	-	-	13.74	-	-	(สภาพปกติ)
รวม รายการ 2.1										-

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 งานต่อระบบน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.
 งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 แบบเลขที่
 โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของน้ำสาธารณะประโยชน์
 บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน 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 ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	514.02	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	389.41	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	49.53	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,120.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,291.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	-	กก.	24.61	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	-	กก.	20.43	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	-	กก.	23.23	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	75.39	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสริมรั้ว, บานประตูรั้ว		เสาประตู+เสริมรั้ว	0	ต้น
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์		แบบเลขที่		
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์				
บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน				
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565				

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนน	ลบ.ม.	-	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	514.02	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ลบ.ฟ.	-	389.41	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	กก.	-	49.53	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	-	1,120.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	ลบ.ม.	-	1,291.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	กก.	-	24.61	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	กก.	-	20.43	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	กก.	-	23.23	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	-	75.39	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ๑ 1 1/2 นิ้ว	ม.	-	87.46	-	-	-	-	

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร (แบบตกเข้มน)

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์		
บ้าน/หมู่ที่	หินลับ หมู่ที่ 4,11		
ตำบล	หนองสวรรค์		
อำเภอ	เมืองหนองบัวลำภู		
จังหวัด	หนองบัวลำภู		
วันที่	13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565		
ประมาณราคา	นายไพฑูรย์ สุภาไสย		
	นายช่างโยธำชำนาญงาน		
ตรวจ	นายวิชากรณ์ อินดา		
เสนอ	นายศิวตล อุพงษ์		
เห็นชอบ			

จังหวัด		1 สกลนคร
6		2 นครพนม
		3 อุดรธานี
		4 บึงกาฬ
		5 เลย
		6 หนองบัวลำภู
		7 หนองคาย

คณะกรรมการราคากลาง

ประธาน	นายวิชากรณ์ อินดา	
กรรมการ	นายไพฑูรย์ สุภาไสย	
กรรมการ	นายสาโรช ถานทองดี	

13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 4 กิโลวัตต์ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	=	500.00	เมตร
ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว	=	1,895.00	เมตร
จำนวน Line ท่อเมน	=	4.00	Line
อาคาร Air valve	=	2	จุด
อาคารจุดปล่อยน้ำ 3X2X3	=	36	จุด
อาคารจุดปล่อยน้ำ 4X2X4	=	9	จุด
ท่อน้ำดิบ	=	60	ม.

งานคอนกรีต		ราคา (บาท)	แหล่งราคา
1	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	กก.	224.24 รว.พาณิชย์ จว.
2	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	243.24 รว.พาณิชย์ จว.
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02 รว.พาณิชย์ จว.
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02 รว.พาณิชย์ จว.
5	กรวด	ลบ.ม.	0 รว.พาณิชย์ จว.
6	หินเบอร์ 1-3	ลบ.ม.	210.21 รว.พาณิชย์ จว.
7	สีรองพื้น	GL	302.8 รว.พาณิชย์ จว.
8	สีรองพื้น ทาปูน	GL	302.8 รว.พาณิชย์ จว./กท.
9	สีน้ำมัน	GL	343.46 รว.พาณิชย์ จว.
10	ทึบเนอร์ แอลกอฮอล์	GL	157.01 รว.พาณิชย์ จว.
งานเหล็กเสริม			
1	RB 6 mm.	กก.	24.61 รว.พาณิชย์ จว.
2	RB 9 mm.	กก.	20.43 รว.พาณิชย์ จว.
3	RB 12 mm.	กก.	23.99 รว.พาณิชย์ จว.
4	DB 12 mm.	กก.	23.23 รว.พาณิชย์ จว.
5	DB 16 mm.	กก.	23.01 รว.พาณิชย์ จว.
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	75.39 รว.พาณิชย์ จว.
งานไม้แบบ			
1	ไม้แบบ	ลบ.ฟ	309.41 รว.พาณิชย์ จว.
2	ตะปู	กก.	49.53 รว.พาณิชย์ จว.
อื่นๆ			
1	อิฐมอดู	ก้อน	0 รว.พาณิชย์ จว.
2	เสาเข็ม 0.22x0.22x6.00	ต้น	1261.68 รว.พาณิชย์ จว.
		รวม	1,320.00 1,320.00 1,320.00 1,261.68 1,261.68 1261.68

4.12 คอนกรีตเหล็กเสริมลวด Wire Mesh	คร.ม.	35.5	35.50	35.50	35.50	35.50	35.5
ขนาด คก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.							
42.3 เหล็กงานไม้ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/ก.ม.)		254.55	255.31	255.31	255.31	255.31	254.95
42.1 เหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5 x 12.5 x ยาว 3.00 ม. ฟอส		739.00	739.00	739.00	739.00	739.00	739.00
							595

[illegible]

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	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	ชุด		78,000.00
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.			
5	กรองเศษทราย ขนาด ϕ 3 นิ้ว	ชุด		10,000.00
6	ท่อถึงสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	ชุด		630,000.00
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได			
	และงานทาสีท่อถึงสูงแซมแปงู			
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	ชุด		33,000.00
	ระบบSolarcell			

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

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
จัดทำเมื่อ วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างเบิกเงินไม่น้อยกว่า ตามสัญญา (วัน)	เงินราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน			
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์ บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	3,000,000.00	120	30	-	150	30	กำหนดยื่น ราคา 30 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชกรณ์ อินตา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ สุภาไธย)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุโรช ถานทองดี)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำสาธารณะประโยชน์

บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,424,684.580	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,000,021.380	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของน้ำสาธารณะประโยชน์
บ้านหินลับ หมู่ที่ 4,11 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.40	182.78	182.78	1.3000
	1.2 ทราหยาบบอดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	668.22	53.45	118.30	9.46	62.91	1.3000
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	172.90	1,583.76	1,583.76	1.3000
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	506.23	3,710.66	-	-	3,710.66	1.3000
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	64.38	147.43	-	-	147.43	1.3000
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,678.30	16,581.60	566.80	5,599.98	22,181.58	1.3000
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	31.99	143.31	4.29	19.21	162.52	1.3000
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	30.19	537.38	4.29	76.36	613.74	1.3000
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	98.00	64.68	-	-	64.68	1.3000
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	390.00	6,267.30	113.10	1,817.51	8,084.81	1.3000
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	43.87	เมตร	275.60	12,090.57	72.80	3,193.73	15,284.30	1.3000

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	104.00	3,213.60	45.50	1,405.95	4,619.55	1.3000
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.00	2,080.00	-	-	2,080.00	1.3000
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	65.00	520.00	-	-	520.00	1.3000
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.50	260.00	-	-	260.00	1.3000
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	46.15	4,338.10	6.50	611.00	4,949.10	1.3000
1.2	งานรั้ว								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.40	384.80	384.80	1.3000
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	668.22	113.59	118.30	20.11	133.70	1.3000
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	172.90	1,896.71	1,896.71	1.3000
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	506.23	4,439.63	-	-	4,439.63	1.3000
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	64.38	176.40	-	-	176.40	1.3000
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,678.30	1,711.86	566.80	578.13	2,289.99	1.3000
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	31.99	304.22	4.29	40.79	345.01	1.3000
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	30.19	1,142.38	4.29	162.33	1,304.71	1.3000
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	98.00	139.16	-	-	139.16	1.3000
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	123.50	2,419.36	55.25	1,082.34	3,501.70	1.3000
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	96.85	8,847.24	43.55	3,978.29	12,825.53	1.3000
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.40	3,185.00	13.00	325.00	3,510.00	1.3000
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.00	1,105.00	-	-	1,105.00	1.3000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.00	4,420.00	-	-	4,420.00	1.3000
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.00	1,664.00	-	-	1,664.00	1.3000
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.00	52.00	-	-	52.00	1.3000
	4.11 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.50	416.00	-	-	416.00	1.3000
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	37.70	603.20	45.50	728.00	1,331.20	1.3000
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	42.90	686.40	49.40	790.40	1,476.80	1.3000
1.3	งานฐานรากทอถัง(แบบเปล)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.40	6,349.20	6,349.20	1.3000
	1.2 ทราดยาบับอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	668.22	1,336.44	118.30	236.60	1,573.04	1.3000
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	172.90	2,922.01	2,922.01	1.3000
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	506.23	6,844.22	-	-	6,844.22	1.3000
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	64.38	271.68	-	-	271.68	1.3000
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,456.00	1,383.20	517.40	491.53	1,874.73	1.3000
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,678.30	19,166.18	566.80	6,472.85	25,639.03	1.3000
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	30.19	9,876.05	4.29	1,403.38	11,279.43	1.3000
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	29.91	10,724.23	4.29	1,538.17	12,262.40	1.3000
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	98.00	2,015.86	-	-	2,015.86	1.3000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.00	3,120.00	-	-	3,120.00	1.3000
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	46.15	-	6.50	-	-	1.3000
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,640.18	41,004.50	351.00	8,775.00	49,779.50	1.3000
	5.2 ค้ำตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.00	6,500.00	6,500.00	1.3000
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	318.89	7,653.36	227.50	5,460.00	13,113.36	1.3000
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 4 นิ้ว	60.00	เมตร	422.39	25,343.40	325.00	19,500.00	44,843.40	1.3000
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	51.15	51.15	227.50	227.50	278.65	1.3000
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	70.55	70.55	45.50	45.50	116.05	1.3000
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ฟอน	187.74	187.74	-	-	187.74	1.3000
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ฟอน	308.00	308.00	-	-	308.00	1.3000
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	24.75	24.75	-	-	24.75	1.3000
	8. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	281.99	4,511.84	-	-	4,511.84	1.3000
	9. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	496.88	993.76	-	-	993.76	1.3000
	10. สามทาง GS กลีวโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	393.96	1,575.84	-	-	1,575.84	1.3000
	11. สามทาง GS กลีวโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	684.63	684.63	-	-	684.63	1.3000
	12. สามทางลด GS กลีวโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	734.77	1,469.54	-	-	1,469.54	1.3000
	13. สามทางลด GS กลีวโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	411.30	411.30	-	-	411.30	1.3000
	14. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	600.60	1,201.20	-	-	1,201.20	1.3000
	15. ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.45	276.90	-	-	276.90	1.3000
	16. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	600.60	600.60	-	-	600.60	1.3000
	17. ผาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.60	889.20	1,040.00	2,080.00	2,969.20	1.3000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								Factor F	
18.	ฟุตวาล์วพร้อมปะเก็นเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๒ นิ้ว	2.00	อัน	14,300.00	28,600.00	1,040.00	2,080.00	30,680.00	1.3000
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๒ นิ้ว	4.00	ชุด	4,472.00	17,888.00	468.00	1,872.00	19,760.00	1.3000
20.	ก๊อกน้ำสาม ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	172.14	172.14	39.00	39.00	211.14	1.3000
21.	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	10,660.00	10,660.00	1,040.00	1,040.00	11,700.00	1.3000
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว	4.00	ชุด	8,567.00	34,268.00	780.00	3,120.00	37,388.00	1.3000
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	อัน	12,823.20	12,823.20	1,040.00	1,040.00	13,863.20	1.3000
24.	เซ็นทรัลทองเหลือง ขนาด ๒ นิ้ว	3.00	ชุด	4,264.00	12,792.00	780.00	2,340.00	15,132.00	1.3000
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๒ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	845.00	1,690.00	156.00	312.00	2,002.00	1.3000
26.	นิปปเปิ้ล(GS) ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	อัน	448.50	448.50	130.00	130.00	578.50	1.3000
27.	ยูนิเยน(GS) ขนาด ๒ นิ้ว	5.00	อัน	1,111.50	5,557.50	325.00	1,625.00	7,182.50	1.3000
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๒ นิ้ว	12.00	อัน	637.00	7,644.00	-	-	7,644.00	1.3000
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๒ 3 นิ้ว	12.00	อัน	425.10	5,101.20	-	-	5,101.20	1.3000
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๒ นิ้ว	20.00	ชุด	416.00	8,320.00	-	-	8,320.00	1.3000
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๒ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.00	3,744.00	-	-	3,744.00	1.3000
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๒ นิ้ว	20.00	อัน	52.00	1,040.00	-	-	1,040.00	1.3000
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๒ 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.50	546.00	-	-	546.00	1.3000
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๒ นิ้ว	2.00	อัน	5,200.00	10,400.00	1,040.00	2,080.00	12,480.00	1.3000
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	อัน	30,940.00	30,940.00	1,040.00	1,040.00	31,980.00	1.3000
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระฆัง สำหรับท่อ PVC ๒ นิ้ว	1.00	อัน	1,794.00	1,794.00	533.00	533.00	2,327.00	1.3000
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว	2.00	ตัว	2,275.00	4,550.00	676.00	1,352.00	5,902.00	1.3000
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว	2.00	อัน	2,145.00	4,290.00	637.00	1,274.00	5,564.00	1.3000
39.	ท่อลดคาบงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว	2.00	อัน	1,885.00	3,770.00	559.00	1,118.00	4,888.00	1.3000
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,678.30	402.79	566.80	136.03	538.82	1.3000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	41. งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	31.99	35.82	4.29	4.80	40.62	1.3000
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	30.19	116.83	4.29	16.60	133.43	1.3000
	41.3 สวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	98.00	13.72	-	-	13.72	1.3000
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20×0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	46.15	92.30	6.50	13.00	105.30	1.3000
	42. งานเสาตอม่อรับท่อ								
	42.1 เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $12.5 \times 12.5 \times$ ยาว 300 ม.	2.00	ต้น	773.50	1,547.00	228.80	457.60	2,004.60	1.3000
	42.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.50	299.00	299.00	1.3000
	42.3 เหล็กวางหน้า ขนาด $100 \times 50 \times 5$ มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	310.63	186.37	-	-	186.37	1.3000
	42.4 ยูโบลีทหล่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.00	78.00	-	-	78.00	1.3000
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.10	44.20	-	-	44.20	1.3000
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 36 จุด								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	359.25	ลบ.ม.	-	-	128.70	46,235.47	46,235.47	1.3000
	2. ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	500.00	เมตร	255.45	127,725.00	156.00	78,000.00	205,725.00	1.3000
	3. ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,895.00	เมตร	157.63	298,708.85	97.50	184,762.50	483,471.35	1.3000
	4. ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	67.50	เมตร	68.95	4,654.12	13.00	877.50	5,531.62	1.3000
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	125.00	ท่อน	130.00	16,250.00	-	-	16,250.00	1.3000
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	473.00	ท่อน	72.89	34,476.97	-	-	34,476.97	1.3000
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	142.35	142.35	-	-	142.35	1.3000
	8. สามทางลด PVC ขนาด ϕ 3*2*3 นิ้ว	36.00	อัน	245.70	8,845.20	-	-	8,845.20	1.3000
	9. สามทางลด PVC ขนาด ϕ 4*2*4 นิ้ว	9.00	อัน	428.27	3,854.43	-	-	3,854.43	1.3000
	10. ข้อต่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	90.00	อัน	52.24	4,701.60	-	-	4,701.60	1.3000
	11. ฝาครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	89.70	358.80	-	-	358.80	1.3000
	12. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (สี่เมตรไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.70	ลบ.ม.	1,678.30	4,531.41	-	-	4,531.41	1.3000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	13. เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	230.85	กก.	-	-	-	-	-	1.3000
	14. ประตุน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	45.00	อัน	169.00	7,605.00	-	-	7,605.00	1.3000
	15. หลักรัด คสล.	45.00	ชุด	260.00	11,700.00	65.00	2,925.00	14,625.00	1.3000
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	8,958.30	8,958.30	1,112.46	1,112.46	10,070.76	1.3000
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	4,897.39	4,897.39	710.06	710.06	5,607.45	1.3000
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,550.00	17,550.00	-	-	17,550.00	1.3000
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	เมตร	51.15	51.15	13.00	13.00	64.15	1.3000
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	130.00	260.00	11,960.00	1.3000
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	2.00	ชุด	72.90	145.80	13.00	26.00	171.80	1.3000
	1.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	339.30	678.60	91.00	182.00	860.60	1.3000
	2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00	1.3000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่ปลูกหลังน้ำ								Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่ปลูกหลังน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	1.59	-	-	1.3300
	1.2 งานถมกลางและสันคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	3.20	-	-	1.3300
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.79	-	-	1.3300
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	22.38	-	-	1.3300
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.27	-	-	1.3300
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	34.06	-	-	1.3300
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	52.37	-	-	1.3300
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	67.90	-	-	1.3300
	2.6 งานคันดินทั้งแปลงปรับปรุงต่าง	-	ลบ.ม.	-	-	18.27	-	-	1.3300
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คล. และรางระบายน้ำ คล.ล.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคัน	-	ลบ.ม.	-	-	192.40	-	-	1.3000
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	668.22	-	118.30	-	-	1.3000
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	172.90	-	-	1.3000
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	506.23	-	-	-	-	1.3000
	2.3 ตะปู	-	กก.	64.38	-	-	-	-	1.3000
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,456.00	-	517.40	-	-	1.3000
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,678.30	-	566.80	-	-	1.3000

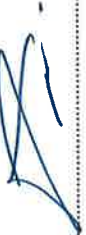
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
4. งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.	31.99	-	4.29	-	-	1.3000
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.		-	กก.	26.55	-	4.29	-	-	1.3000
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑12 มม.		-	กก.	30.19	-	4.29	-	-	1.3000
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.	98.00	-	-	-	-	1.3000
5. งานท่อระบายน้ำ คล. ปากลิ้นราง ชั้น 3									
5.1 งานท่อระบายน้ำ คล. ขนาด ๑0.60 ม.		-	ม.	690.30	-	244.40	-	-	1.3000
5.2 งานท่อระบายน้ำ คล. ขนาด ๑0.80 ม.		-	ม.	1,155.70	-	313.30	-	-	1.3000
2.3 งานเสาเข็มรั้ว, บาบประตูรั้ว									
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		-	ลบ.ม.	-	-	192.40	-	-	1.3000
1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	668.22	-	118.30	-	-	1.3000
2. งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		-	ตร.ม.	-	-	172.90	-	-	1.3000
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		-	ลบ.ฟ.	506.23	-	-	-	-	1.3000
2.3 ตะปู		-	กก.	64.38	-	-	-	-	1.3000
3. งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		-	ลบ.ม.	1,456.00	-	517.40	-	-	1.3000
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.	1,678.30	-	566.80	-	-	1.3000
4. งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.	31.99	-	4.29	-	-	1.3000
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.		-	กก.	26.55	-	4.29	-	-	1.3000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 1/2 มม.	-	กก.	30.19	-	4.29	-	-	1.3000
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	98.00	-	-	-	-	1.3000
4.4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.69	-	-	-	-	1.3000
4.5	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.40	-	13.00	-	-	1.3000
4.6	ปูสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.50	-	-	-	-	1.3000
4.7	กลอนเหล็กและกฏญแจ	-	ชุด	364.00	-	-	-	-	1.3000
5.	งานทาสี								
5.1	งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	37.70	-	45.50	-	-	1.3000
5.2	งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	42.90	-	49.40	-	-	1.3000
24	งานรั้ว, เสารั้ว								
1.	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.40	-	-	1.3000
2.	งานคอนกรีต								
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,456.00	-	517.40	-	-	1.3000
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,678.30	-	566.80	-	-	1.3000
3.	งานรั้ว								
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.02	-	2.60	-	-	1.3000
3.2	น๊อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.60	-	-	-	-	1.3000
4.	งานเสารั้ว								
4.1	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	214.50	-	65.00	-	-	1.3000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 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	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า 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 Breaker	2.00	ตู้	58,850.00	117,700.00	5,885.00	11,770.00	129,470.00	1.070
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								
	- กรองเศษ ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	10,700.00	21,400.00	1,070.00	2,140.00	23,540.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบเปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อส่งสูงแบบเปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ เพอร์เซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีท่อส่งสูงแบบเปยุ	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 ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								Factor F
	- คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แผง	35,310.00	35,310.00	3,531.00	3,531.00	38,841.00	1.070
	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 ลูเมนวัตต์								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							3,000,021.38	
								3,000,000.00	
								(สามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ์ อินตา)



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)