

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้ บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย
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 ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายวิเชียร ทองเกษ นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๗.๒. นายมรุต พุ่มอรุณ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๗.๓. นายสมศักดิ์ ทองเทพ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนัก	ผู้รับ
เลขที่รับ	6107
วันที่	130 ค.ค. 2565
เวลา	15.33 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๐๐๕

วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้าง 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 สทท.๓/๒๕๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้ บ้านวังส้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายวิระ วิเชียรนิิตย์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสมศักดิ์ ทองเทพ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้ บ้านวังส้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย 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 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 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 สั้ 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 รวมทั้งการทั้งงาน

๔. ข้อเรียนเสนอแนะ

จากข้อมูลหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้ บ้านวังส้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติ แบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

๕. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิระ วิเชียรนิตย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

๒

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒

(นายทิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 6108
วันที่ 30 ส.ค. 2565
เวลา 18.33 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๐๐๗

วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๒๒๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้ บ้านวังส้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายวิเชียร ทองเกษ ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้ บ้านวังส้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย 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
(นายอภิรักษ์ ภูมิลานเตชะ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ) ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

๒

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๖

(นายทิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	724,702.220	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,039.020	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	เงินเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	เงินราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่ บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านฝ้อ อำเภอโพธารมณ์ จังหวัดหนองคาย	2,300,000.00	120	30	-	150	-	30	กำหนดเป็น ราคา 30 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงโซ่ล่าเชลล์								
1.1.1	งานดิน								
1.1.1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.82	183.17	183.17	1.3029
1.1.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	511.41	40.91	118.56	9.48	50.39	1.3029
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	173.28	1,587.24	1,587.24	1.3029
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	657.54	4,819.76	-	-	4,819.76	1.3029
2.3	ตะปู	2.29	กก.	60.88	139.41	-	-	139.41	1.3029
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	2,224.05	21,973.61	568.06	5,612.43	27,586.04	1.3029
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	35.13	157.38	4.29	19.21	176.59	1.3029
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	34.53	614.63	4.29	76.36	690.99	1.3029
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	66.96	44.19	-	-	44.19	1.3029
4.4	เหล็กกล่อง ชูปลั๊กไวน์ 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 ชูปลั๊กไวน์ 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
4.6	เหล็กตัวซี ชูบักลิ้งไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	104.23	3,220.70	45.60	1,409.04	4,629.74	1.3029
4.7	J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.14	2,084.48	-	-	2,084.48	1.3029
4.8	เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	65.14	521.12	-	-	521.12	1.3029
4.9	เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.57	260.56	-	-	260.56	1.3029
4.10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	46.25	4,347.50	6.51	611.94	4,959.44	1.3029
1.2 งานรั้ว									
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.82	385.64	385.64	1.3029
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	511.41	86.93	118.56	20.15	107.08	1.3029
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.28	1,900.88	1,900.88	1.3029
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	657.54	5,766.62	-	-	5,766.62	1.3029
2.3	ตะปู	2.74	กก.	60.88	166.81	-	-	166.81	1.3029
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	2,224.05	2,268.53	568.06	579.42	2,847.95	1.3029
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	35.13	334.08	4.29	40.79	374.87	1.3029
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	34.53	1,306.61	4.29	162.33	1,468.94	1.3029
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	66.96	95.08	-	-	95.08	1.3029
4.4	ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	123.77	2,424.65	55.37	1,084.69	3,509.34	1.3029
4.5	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	97.06	8,866.43	43.64	3,986.51	12,852.94	1.3029
4.6	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.68	3,192.00	13.02	325.50	3,517.50	1.3029
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.14	1,107.38	-	-	1,107.38	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
4.8	J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.14	4,429.52	-	-	4,429.52	1.3029
4.9	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.02	1,666.56	-	-	1,666.56	1.3029
4.10	เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.05	52.10	-	-	52.10	1.3029
4.11	น็อตพร้อมสลัก 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.	66.44	1,063.04	45.60	729.60	1,792.64	1.3029
5.2	งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	91.20	1,459.20	49.51	792.16	2,251.36	1.3029
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แขมแปญ)แบบมีเข็ม								
1.	งานดิน								
1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.82	6,363.06	6,363.06	1.3029
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	511.41	1,022.82	118.56	237.12	1,259.94	1.3029
2.	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	173.28	2,928.43	2,928.43	1.3029
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	657.54	8,889.94	-	-	8,889.94	1.3029
2.3	ตะปู	4.22	กก.	60.88	256.91	-	-	256.91	1.3029
3.	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,930.89	1,834.34	518.55	492.62	2,326.96	1.3029
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	2,224.05	25,398.65	568.06	6,487.24	31,885.89	1.3029
4.	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	34.53	11,295.79	4.29	1,403.38	12,699.17	1.3029
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	33.05	11,850.07	4.29	1,538.17	13,388.24	1.3029
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	66.96	1,377.36	-	-	1,377.36	1.3029
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.58	3,126.96	-	-	3,126.96	1.3029
4.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	46.25	-	6.51	-	-	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								Factor F
5.งานเสาเข็ม									
5.1	เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,642.95	41,073.75	351.78	8,794.50	49,868.25	1.3029
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.58	6,514.50	6,514.50	1.3029
1.4 การประสานท่อภายในระบบ									
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	355.15	8,523.60	228.00	5,472.00	13,995.60	1.3029
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 4 นิ้ว	35.00	เมตร	517.51	18,112.85	325.72	11,400.20	29,513.05	1.3029
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	132.32	132.32	228.00	228.00	360.32	1.3029
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	73.36	73.36	45.60	45.60	118.96	1.3029
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	188.16	188.16	-	-	188.16	1.3029
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	308.69	308.69	-	-	308.69	1.3029
7.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	23.13	23.13	-	-	23.13	1.3029
8.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	282.62	4,521.92	-	-	4,521.92	1.3029
9.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	497.99	995.98	-	-	995.98	1.3029
10.	สามทาง GS กลียวใน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.84	1,579.36	-	-	1,579.36	1.3029
11.	สามทาง GS กลียวใน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.15	686.15	-	-	686.15	1.3029
12.	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	736.41	1,472.82	-	-	1,472.82	1.3029
13.	สามทางลด GS กลียวใน 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.	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	445.59	891.18	1,042.32	2,084.64	2,975.82	1.3029
18.	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ	2.00	อัน	14,331.90	28,663.80	1,042.32	2,084.64	30,748.44	1.3029
19.	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,481.97	17,927.88	469.04	1,876.16	19,804.04	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								Factor F	
20.	ก๊อกน้ำสนาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	164.38	164.38	39.08	39.08	203.46	1.3029
21.	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,683.78	10,683.78	1,042.32	1,042.32	11,726.10	1.3029
22.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,586.11	34,344.44	781.74	3,126.96	37,471.40	1.3029
23.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,851.80	12,851.80	1,042.32	1,042.32	13,894.12	1.3029
24.	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,273.51	12,820.53	781.74	2,345.22	15,165.75	1.3029
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	846.88	1,693.76	156.34	312.68	2,006.44	1.3029
26.	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	449.50	449.50	130.29	130.29	579.79	1.3029
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,113.97	5,569.85	325.72	1,628.60	7,198.45	1.3029
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	638.42	7,661.04	-	-	7,661.04	1.3029
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	426.04	5,112.48	-	-	5,112.48	1.3029
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	416.92	8,338.40	-	-	8,338.40	1.3029
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.69	3,752.28	-	-	3,752.28	1.3029
32.	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.11	1,042.20	-	-	1,042.20	1.3029
33.	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.60	547.20	-	-	547.20	1.3029
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	5,211.60	10,423.20	1,042.32	2,084.64	12,507.84	1.3029
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,009.02	31,009.02	1,042.32	1,042.32	32,051.34	1.3029
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 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 ϕ 4 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 ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,149.78	4,299.56	638.42	1,276.84	5,576.40	1.3029
39.	ท่อลดจากหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,889.20	3,778.40	560.24	1,120.48	4,898.88	1.3029
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,224.05	533.77	568.06	136.33	670.10	1.3029
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	35.13	39.34	4.29	4.80	44.14	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	34.53	133.63	4.29	16.60	150.23	1.3029
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	66.96	9.37	-	-	9.37	1.3029
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20×0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	46.25	92.50	6.51	13.02	105.52	1.3029
42.	งานเสาดอมอรับท่ออุด								
42.1	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 6$ 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	เหล็กกรงเสา ขนาด $100 \times 50 \times 5$ มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	332.64	199.58	-	-	199.58	1.3029
42.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.08	78.16	-	-	78.16	1.3029
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.14	44.28	-	-	44.28	1.3029
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 6 จุด								
1.	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	70.50	ลบ.ม.	-	-	128.98	9,093.09	9,093.09	1.3029
2.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	10.00	เมตร	211.56	2,115.60	156.34	1,563.40	3,679.00	1.3029
3.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	460.00	เมตร	132.42	60,913.20	97.71	44,946.60	105,859.80	1.3029
4.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	9.00	เมตร	61.49	553.41	13.02	117.18	670.59	1.3029
5.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	130.29	260.58	-	-	260.58	1.3029
6.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	115.00	ท่อน	73.05	8,400.75	-	-	8,400.75	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 ϕ 3*2*3 นิ้ว	6.00	อัน	246.24	1,477.44	-	-	1,477.44	1.3029
9.	ข้องอ FVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	12.00	อัน	70.63	847.56	-	-	847.56	1.3029
10.	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	89.90	89.90	-	-	89.90	1.3029
11.	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.36	ลบ.ม.	2,224.05	800.65	-	-	800.65	1.3029
12.	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	30.78	กก.	-	-	-	-	-	1.3029
13.	ประตุน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	6.00	อัน	169.37	1,016.22	-	-	1,016.22	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14. หลักไผ่ คสล.		6.00	ชุด	260.58	1,563.48	65.14	390.84	1,954.32	Factor F 1.3029
1.6 ป้ายชื่อโครงการ									
1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,760.48	9,760.48	1,114.94	1,114.94	10,875.42	1.3029
1.7 ป้ายแนะนำโครงการ									
1. ป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	5,475.88	5,475.88	711.65	711.65	6,187.53	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 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด									
1.งานอุปกรณ์ท่อ									
1.1 ท่อ GS ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว		0.50	เมตร	132.32	66.16	39.08	19.54	85.70	1.3029
1.2 ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว		1.00	ชุด	5,863.05	5,863.05	130.29	130.29	5,993.34	1.3029
1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว		1.00	ชุด	79.15	79.15	13.02	13.02	92.17	1.3029
1.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด $\phi 4$ นิ้ว		1.00	อัน	340.05	340.05	91.20	91.20	431.25	1.3029
2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ		1.00	ชุด	651.45	651.45	-	-	651.45	1.3029
2 งานปรับปรุงพื้นปูแหล่งน้ำ									
2.1 งานปรับปรุงพื้นปูแหล่งน้ำ									
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.67	-	-	1.3510
1.2 งานถมกลางและถมต้นไม้		-	ตร.ม.	-	-	3.36	-	-	1.3510
1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		-	ลบ.ม.	-	-	0.81	-	-	1.3510
2. งานดิน									
2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร		-	ลบ.ม.	-	-	23.64	-	-	1.3510
2.2 ระยะขุดดิน 1 กม.		-	ลบ.ม.	-	-	18.56	-	-	1.3510
2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด		-	ลบ.ม.	-	-	34.59	-	-	1.3510

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								Factor F	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	56.85	-	-	1.3510
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	73.35	-	-	1.3510
2.6	งานคันดินทั้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.56	-	-	1.3510
2.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.									
1. งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	192.82	-	-	1.3029
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	511.41	-	118.56	-	-	1.3029
2. งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.28	-	-	1.3029
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	657.54	-	-	-	-	1.3029
2.3	ตะปู	-	กก.	60.88	-	-	-	-	1.3029
3. งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,930.89	-	518.55	-	-	1.3029
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,224.05	-	568.06	-	-	1.3029
4. งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	35.13	-	4.29	-	-	1.3029
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	34.89	-	4.29	-	-	1.3029
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	34.53	-	4.29	-	-	1.3029
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	66.96	-	-	-	-	1.3029
5. งานท่อระบายน้ำ คลส. ปากลิ้นราง ชั้น 3									
5.1	งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.	691.83	-	244.94	-	-	1.3029
5.2	งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø 0.80 ม.	-	ม.	1,158.27	-	313.99	-	-	1.3029
2.3 งานเล้ามรั้ว, บานประตูรั้ว									
1. งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	192.82	-	-	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	511.41	-	118.56	-	-	Factor F 1.3029
2.	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.28	-	-	1.3029
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	657.54	-	-	-	-	1.3029
2.3	ตะปู	-	กก.	60.88	-	-	-	-	1.3029
3.	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,930.89	-	518.55	-	-	1.3029
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,224.05	-	568.06	-	-	1.3029
4.	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	35.13	-	4.29	-	-	1.3029
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	34.89	-	4.29	-	-	1.3029
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑12 มม.	-	กก.	34.53	-	4.29	-	-	1.3029
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	66.96	-	-	-	-	1.3029
4.4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.95	-	-	-	-	1.3029
4.5	ลาดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.68	-	13.02	-	-	1.3029
4.6	บู้ตล็กติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.77	-	-	-	-	1.3029
4.7	กลอนเหล็กและก๊วยแจ	-	ชุด	364.81	-	-	-	-	1.3029
5.	งานทาสี								
5.1	งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	66.44	-	45.60	-	-	1.3029
5.2	งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	91.20	-	49.51	-	-	1.3029
2.4	งานรื้อ, เสารื้อ								
1.	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	192.82	-	-	1.3029
2.	งานคอนกรีต								
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,930.89	-	518.55	-	-	1.3029

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,224.05	-	568.06	-	-	Factor F
3.	งานรั้ว								1.3029
3.1	ลวดพรม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.03	-	2.60	-	-	1.3029
3.2	น็อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.63	-	-	-	-	1.3029
4.	งานเสารั้ว								
4.1	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	214.97	-	65.14	-	-	1.3029
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
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 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	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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแบบยู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อถึงสูงแบบยู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ เพชรเซอร์วิซ์ ลูกลอย และบันได	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		
และงานหาสีทองถึงสูงชมพู									
3.6	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								Factor F
	- คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย	1.00	แผง	35,310.00	35,310.00	3,531.00	3,531.00	38,841.00	1.070
	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								2,300,039.02	
								2,300,000.00	
(สองล้านสามแสนแปดพันเก้าบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต ฟูมอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	724,702.220	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,039.020	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านฝือ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	724,679.325	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,468.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,147.33	
4	ค่าความคุมงาน	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,300,147.325	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายศิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง

โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4

ที่แนบ มีจำนวน

27

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	54,613.619	1.3029	71,156.085	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	34,279.443	1.3029	44,662.687	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉมเปญ)แบบมีเข็ม	108,141.946	1.3029	140,898.141	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	223,928.089	1.3029	291,755.907	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	103,078.090	1.3029	134,300.443	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	8,347.099	1.3029	10,875.435	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,749.053	1.3029	6,187.541	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3029	17,589.150	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,567.530	1.3029	7,253.935	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	556,204.870			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				724,679.325	

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ

ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม 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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแคมเปญ 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

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายชัชวราภรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์
งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่
บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 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 ทราดย่อยแบบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	392.52	31.40	91.00	7.28	38.68	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 แม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	504.68	3,699.30	-	-	3,699.30	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	46.73	107.01	-	-	107.01	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,707.00	16,865.16	436.00	4,307.68	21,172.84	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	26.97	120.83	3.30	14.78	135.61	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	26.51	471.88	3.30	58.74	530.62	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	51.40	33.92	-	-	33.92	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ 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 ขอบกลาไนซ์ 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 ขอบกลาไนซ์ 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 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่
บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
4.8	เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
4.9	เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
4.10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	35.50	3,337.00	5.00	470.00	3,807.00	
รวม รายการ 1.1								54,613.62	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

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 ทราวย่อยแบบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	392.52	66.73	91.00	15.47	82.20	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	504.68	4,426.04	-	-	4,426.04	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	46.73	128.04	-	-	128.04	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,707.00	1,741.14	436.00	444.72	2,185.86	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	26.97	256.48	3.30	31.38	287.87	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	26.51	1,003.14	3.30	124.87	1,128.01	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	51.40	72.99	-	-	72.99	
	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหochtสูง (แบบมีเสาเข็ม)
งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของ
บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านฝื่อ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	392.52	785.04	91.00	182.00	967.04	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	504.68	6,823.27	-	-	6,823.27	
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	46.73	197.20	-	-	197.20	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,482.00	1,407.90	398.00	378.10	1,786.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,707.00	19,493.94	436.00	4,979.12	24,473.06	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	26.51	8,672.22	3.30	1,079.53	9,751.75	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	25.37	9,096.41	3.30	1,183.22	10,279.63	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	51.40	1,057.30	-	-	1,057.30	
	4.4 สลึงเหล็วเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วย : บาท

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

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของได้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 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 ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	272.59	6,542.16	175.00	4,200.00	10,742.16	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	35.00	เมตร	397.20	13,902.00	250.00	8,750.00	22,652.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	101.56	101.56	175.00	175.00	276.56	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.31	56.31	35.00	35.00	91.31	
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	17.76	17.76	-	-	17.76	
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	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากห้องสูง)
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อลัด GS ขนาด ๔*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๔ นิ้ว แบบกันโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๔ นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	126.17	126.17	30.00	30.00	156.17	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๔ นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๔ นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอวลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๔ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	น๊อปเปิ้ล(GS) ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด ๔ นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้าจาวาล์วเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๔ นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้าจาวาล์วเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๔ นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ๔ นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ๔ นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 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 ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระมัง สำหรับท่อ PVC ϕ 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 ϕ 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 ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,707.00	409.68	436.00	104.64	514.32	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	26.97	30.21	3.30	3.70	33.90	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	26.51	102.59	3.30	12.77	115.36	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	51.40	7.20	-	-	7.20	
	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

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.6 ป้ายชื่อโครงการ

งานก่อสร้าง ครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	37.00	37.00	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	133.00	558.60	558.60	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	504.68	1,695.72	-	-	1,695.72	
2.3	ตะปู	1.05	กก.	46.73	49.07	-	-	49.07	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,482.00	326.04	398.00	87.56	413.60	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,707.00	256.05	436.00	65.40	321.45	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	5.38	กก.	26.97	145.10	3.30	17.75	162.85	
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	27.10	กก.	26.25	711.38	3.30	89.43	800.81	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ม.	42.00	168.00	-	-	168.00	
รวม รายการ 1.6				7,491.35			855.74	8,347.10	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 บ้ายแผนน้ำโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของได้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	37.00	37.00	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	133.00	319.20	319.20	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	504.68	968.99	-	-	968.99	
2.3	ตะปู	0.60	กก.	46.73	28.04	-	-	28.04	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,482.00	355.68	398.00	95.52	451.20	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,707.00	170.70	436.00	43.60	214.30	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	26.97	70.39	3.30	8.61	79.00	
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	26.78	343.05	3.30	42.27	385.32	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	42.00	126.00	-	-	126.00	
รวม รายการ 1.7					4,202.85		546.21	4,749.05	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และวางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	392.52	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	504.68	-	-	-	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	46.73	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,482.00	-	398.00	-	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,707.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	26.97	-	3.30	-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	26.78	-	3.30	-	-	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	26.51	-	3.30	-	-	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑2 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	51.40	-	-	-	-	

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.3 งานเสามุมรั้ว, บานประตูรั้ว

เสาประตู+เสามุมรั้ว 0 ต้น

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	392.52	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	133.00	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	504.68	-	-	-	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	46.73	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,482.00	-	398.00	-	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,707.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	26.97	-	3.30	-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	26.78	-	3.30	-	-	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	26.51	-	3.30	-	-	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	51.40	-	-	-	-	
4.4	ท่อน GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	87.46	-	-	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.4 งานรั้ว, เสารั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้

บ้านวังลิ้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,482.00	-	398.00	-	-	
	2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,707.00	-	436.00	-	-	
3	งานรั้ว								
	3.1 ลวดขนาบ เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	5.40	-	2.00	-	-	
	3.2 นอต dia. 4 มม.	-	ตัว	12.00	-	-	-	-	
4	งานเสา								
	4.1 เสา รั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	165.00	-	50.00	-	-	
รวม รายการ 2.4									

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบต่อเติม)

โครงการ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไค้ บ้านวังส้ม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านฝื่อ อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๔ นิ้ว	=	10.00	เมตร
ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๑ นิ้ว	=	460.00	เมตร
จำนวน Line ท่อเมน	=	1.00	Line
อาคาร Air valve	=	1	จุด
อาคารจุดปล่อยน้ำ	=	6	จุด
ท่อน้ำดี	=	35	ม.

[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	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	หัวถังสูงแบบแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	ชุด		630,000.00
	พร้อมอุปกรณ์พรพอร์สวิตซ์ ลูกกลอย และบันได			
	และงานทาสีห้องถังสูงแปยุ			
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	ชุด		33,000.00
	ระบบSolarcell			

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

