

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
 - ๔.๕ เงินค่าหัวไปของงานก่อสร้างและเงินค่าเฉพาะงานก่อสร้าง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายนิทรรศ แก้วดี | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๗.๓ นายไพฑูรย์ สุภาไสย | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 5715
วันที่ 3.0 ส.ค. 2564
เวลา 10.30 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๙๐-๓๕๐ ต่อ ๒๐๙

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๙๓๖๙

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เงินเหลือจ่าย)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

๑.เรื่องเดิม

๑. ตามที่กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้ รับงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔(เงินเหลือจ่าย) แผนงานบูรณาการจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน(ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) รายการอนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ ที่จะต้องดำเนินการจำนวน ๑ โครงการ นั้น

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ที่ สทท.๓/๑๓๓ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายพระยาสุรินทรรณธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เงินเหลือจ่าย) ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| - นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานญาน | กรรมการ |

๒.ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบ พร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายพระยาสุรินทรรณธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓.ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ ต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตาม หมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้างก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนด หน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบ และอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักทำการสำรวจ ออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่

/ระดับเก็บกัก...

ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างงานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖(๒) (ค) (ง)(จ)และ(ข)ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย)ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การทำงาน การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน

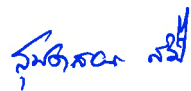
๔.ข้อเรียนเสนอแนะ

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

๕. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าวที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายนิทรศ แก้วดี)

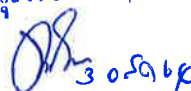
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธานาญงาน

อนุมัติ ๓๖/๓๖๐



(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ 5751
วันที่ 30 ส.ค. 2564
เวลา 16.06 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๕๐-๓๕๐ ต่อ ๒๐๙

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๖๓๖๓

วันที่ ๒๗

สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เงินเหลือจ่าย) จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ที่ สทภ.๓/๑๓๔ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เงินเหลือจ่าย) ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|
| - นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| - นายนิทรศ แก้วดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓.ข้อระเบียบ

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

๔.ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นางสาวสุพัตสอน สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายนิทรศ แก้วดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน

(นายวิชราภรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างการเบิกเงินไม่น้อยกว่า ตามสัญญา (วัน)	งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุพรรณธรรมาดา สำนัสนุนา เพื่อการเกษตรโครงการพรพันธ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	๒,๖๓๓,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๓๐	๑๕๐	-	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิทรศ แก้วดี) (นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ศาลพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 30 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,319,295.632	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,314,238.200	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,633,533.832	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,633,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,319,346.930	
2	งานปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,314,189.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,633,535.930	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,633,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูริย์ สุภาไสย)

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 30 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	49,133.240	1.3005	63,897.779	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว (ระบบโซลาร์เซลล์)	32,624.488	1.3005	42,428.146	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกแปง)แบบมีเข็ม	95,519.008	1.3005	124,222.469	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	213,226.126	1.3005	277,300.576	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	587,412.025	1.3005	763,929.339	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	7,925.922	1.3005	10,307.661	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,509.852	1.3005	5,865.063	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3005	17,556.750	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	10,601.960	1.3005	13,787.849	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.10	ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 3.00 ลบ.ม. (มีเสาเข็ม)	-	1.3005	-	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	1,014,452.620			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,319,295.632

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยเก้าสิบห้าบาทหกสิบสามสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขอยึดไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

๓๕๖

บ้านใหม่สง หมู่ที่ 1 ตำบลใหม่สูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร 3
------------------------------------	--

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายพิบูลย์ สุภัสสร์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๒๔๗

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสิ่งแฉะแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

ผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชนจะปกป้องสิทธิมนุษยชนอย่างไร

บ้านแม่ต๋ำ หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ต๋ำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑลย์ สุภาไศย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๑๔๗

[illegible]

3.4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองแก๊ส 120 ไมครอน

โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมรุวรราชราดา สถาบันแห่งนี้ให้การเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานผู้ดำเนินการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูริย์ สุภาไธสง ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๑๒๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,800.00	17,600.00	880.00	1,760.00	19,360.00	
รวม รายการ 3.4								19,360.00	

3.1 ค่าจุติหาและตัดตงแผนงชลล้แสงอาทิตยั ๗นาต 3.25 วุตต์

นางฐิติมา กะโหลกเหล็ก

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมธรรมาดา สันติสุขนุรักษ์เพื่อการพัฒนาพื้นที่

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ตำแหน่งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
โดยสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๑๒๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 325 วัดต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	แผง	9,000.00	144,000.00	900.00	14,400.00	158,400.00	
รวม รายการ 3.1								158,400.00	

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

แบบเลขที่

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมธธรรมธาดา สันติชุมมณเฑียรโครงการเทพาพจนบุรี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรุงเทพมหานคร กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายพัชร์ สุกใส ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เมื่อวันท^๕ ๒๕๕^๕
26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๒๒

[illegible]

โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมธธรรมธาดา สันติสุขนุสนะ เพื่อการเกษตรโครงการทหาพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	---	----------------

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายพัชเรศย์ สุภาไศย ตำแหน่งนายช่างโยธางาน
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.3 งานสามมั่ว, บานประตูรั้ว

เสาประตู+สามมั่ว

0

ต้น

งานก่อสร้าง โครงกระบบกระดาน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูริย์ สุภาไสย ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	464.96	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	42.43	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,330.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,513.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	20.56	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	19.93	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	20.29	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	31.78	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	87.46	-	-	-	-	

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

แบบเลขท

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสมุทรธรรมธาดา สันติสุขนามเพื่อกองการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------	----------------

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายเพ็ญพิศัย สุภาไศย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๒๓

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และวางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุรินทรธรรมาศ สัมพันธไม้มุ่งเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคา โดย นายไพฑูย์ สุภาสัย ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทรายนยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	464.96	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	42.43	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,330.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,513.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	20.56	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	19.93	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	20.29	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	31.78	-	-	-	-	

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

งานก่อสร้าง โครงการระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

บ้านโพนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโพนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูริย์ สุภาไธย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๑๒๗

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.10 ถึงเก็บค่าสำรองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 5.00 ลบ.ม. (มีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูริย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง	-	ต้น	480.00	-	150.00	-	-	
	ขนาดหน้าตัด 0.15 x 0.15 ตร.ม. ยาว 6 ม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.50 ตัน/ต้น								
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	-	ต้น	-	-	100.00	-	-	
6	งานวัสดุและอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 บ่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 1.50*0.40 ม.	-	ท่อ	320.00	-	50.00	-	-	
	6.2 ฝาปิดบ่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 1.20 ม.	-	อัน	300.00	-	50.00	-	-	
	6.3 ลูกกลอยสแตนเลส วาล์วตรง ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	2,300.00	-	200.00	-	-	
	6.4 ข้อต่อตรง PVC เกลียวในทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	-	อัน	26.00	-	-	-	-	
	6.5 ข้อต่อตรง PVC เกลียวในทองเหลือง ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	212.00	-	-	-	-	
	6.6 ข้อต่อ 90 องศา PVC ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	อัน	14.82	-	-	-	-	
	6.7 ข้อต่อ 90 องศา PVC ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	329.44	-	-	-	-	
	6.8 ท่อ PVC ขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	24.51	-	-	-	-	
	6.9 ท่อ PVC ขนาด ศก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	35.63	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.10 ถึงเก็บน้ำสำรองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 5.00 ลบ.ม. (มีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคา โดย นายไพฑูริย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

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 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	464.96	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	42.43	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,330.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,513.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	21.50	-	5.00	-	-	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	-	กก.	20.29	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	31.78	-	-	-	-	

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

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

งานก่อสร้าง โครงการระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมธรรชดา สนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรบุคคล 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายแพทย์ สุภาเสย ตำแหน่งนายช่างเฝ้ารักษาอำนาจงาน
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๒๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
รวม รายการ 1.8								13,500.00	

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมธธรรมราชา สันนิบาตหมู่เพื่อการพัฒนาภาคพายัพ

บ้านเนินสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงาน 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูริย์ สุภาไธย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา ผู้รับ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๑๕๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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.	464.96	892.72	-	-	892.72	
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	42.43	25.46	-	-	25.46	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,330.00	319.20	398.00	95.52	414.72	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,513.00	151.30	436.00	43.60	194.90	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	20.56	53.66	3.30	8.61	62.27	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	19.93	255.30	3.30	42.27	297.58	
	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 เหล็กประทับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	42.00	126.00	-	-	126.00	
รวม รายการ 1.7								4,509.85	

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายแพร่หลายสู่พระราชธรรมาดา สืบต้นน้ำแห่งเพื่อการเกษตรโครงการเทพาพันธุ์ดี

บ้านเนินสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ผู้ลงทะเบียน/ผู้สมัคร/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคา โดย นายแพทย์ สกาสัย ตำแหน่งนายช่างเย็บทำนวมงาน
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากพอลิ่งสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สายพระยาสุรินทรรณราคา สัมบูรณ์มาเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูริย์ สุภาเสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

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	3,280.00	6,560.00	800.00	1,600.00	8,160.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,000.00	23,000.00	800.00	800.00	23,800.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระซัง 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	ท่อลดคาบงหมู่เหล็กหล่อ 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.	1,513.00	363.12	436.00	104.64	467.76	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	20.56	23.03	3.30	3.70	26.72	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	20.29	78.52	3.30	12.77	91.29	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	31.78	4.45	-	-	4.45	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	21.50	43.00	5.00	10.00	53.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุรินทรรณราดา สันติสุขุมณ์เพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูริย์ สุภาสัย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,400.00	6,800.00	800.00	1,600.00	8,400.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	360.00	1,440.00	15,440.00	
20	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	123.84	123.84	30.00	30.00	153.84	
21	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ตัน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,650.00	26,600.00	600.00	2,400.00	29,000.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ตัน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,780.00	9,780.00	800.00	800.00	10,580.00	
24	เขี้ยวตัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	660.00	1,320.00	120.00	240.00	1,560.00	
26	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	80.00	80.00	356.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	684.00	4,788.00	200.00	1,400.00	6,188.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	490.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
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 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อถึงสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ฝ่ายพระยาสุรินทรรณราคา สันติสุนันท์เพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไศย ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	233.77	5,610.48	175.00	4,200.00	9,810.48	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	40.00	เมตร	322.62	12,904.80	250.00	10,000.00	22,904.80	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	40.42	40.42	175.00	175.00	215.42	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	54.21	54.21	35.00	35.00	89.21	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	139.44	139.44	-	-	139.44	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	228.98	228.98	-	-	228.98	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.67	13.67	-	-	13.67	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	359.04	5,744.64	-	-	5,744.64	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	369.04	738.08	-	-	738.08	
10	สามทาง GS กลียวเิน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวเิน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวเิน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	974.50	1,949.00	-	-	1,949.00	
13	สามทางลด GS กลียวเิน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	545.50	545.50	-	-	545.50	
14	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการก่อสร้างระบบงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมธรรณดา สืบค้นผ่านเว็บไซต์โครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายแพทย์ สกลชัย ตัมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๑๔๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	21.50	344.00	5.00	80.00	424.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอธ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,320.00	33,000.00	270.00	6,750.00	39,750.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
รวม รายการ 1.3								95,519.01	

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหล่อถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุรินทรรณาราคา สันติสนุน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคา โดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	364.49	1,253.85	91.00	313.04	1,566.89	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.67	ตร.ม.	-	-	133.00	2,483.11	2,483.11	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	14.93	ลบ.ฟ.	464.96	6,941.85	-	-	6,941.85	
	2.3 ตะปู	4.66	กก.	42.43	197.72	-	-	197.72	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,330.00	1,263.50	398.00	378.10	1,641.60	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,513.00	12,754.59	436.00	3,675.48	16,430.07	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	157.87	กก.	20.29	3,203.18	3.30	520.97	3,724.15	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	396.23	กก.	20.30	8,043.47	3.30	1,307.56	9,351.03	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	31.78	724.58	-	-	724.58	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมธธรรมธาดา สันติสุขนุ่น เพื่อการเกษตรโครงการทพพ.บุรี

บ้านใหม่สูง หมู่ที่ 1 ตำบลใหม่สูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายแพทย์ สุภาไศย คำแหงม่วยช่างเย็บทำนาฏในงาน
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุรินทรรณราคา สันติสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการเทพารักษ์

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคา โดย นายเพชุลย์ สุภาเสย ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราหยาบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้นแบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	464.96	4,077.70	-	-	4,077.70	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	42.43	116.26	-	-	116.26	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,513.00	1,543.26	436.00	444.72	1,987.98	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	20.56	195.53	3.30	31.38	226.91	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	20.29	767.77	3.30	124.87	892.65	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	31.78	45.13	-	-	45.13	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทนฯ 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 ทนฯ 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1. โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สันติสุขุมมำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	364.49	29.16	91.00	7.28	36.44	
2	งานแบบหล่อ				-		-		
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	464.96	3,408.16	-	-	3,408.16	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	42.43	97.16	-	-	97.16	
3	งานคอนกรีต				-		-		
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,513.00	14,948.44	436.00	4,307.68	19,256.12	
4	งานเหล็ก				-		-		
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	20.56	92.11	3.30	14.78	106.89	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	20.29	361.16	3.30	58.74	419.90	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	31.78	20.97	-	-	20.97	
	4.4 เหล็กกล่อง ชูบักลิ่วไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.5 เหล็กตัวซี ชูบักลิ่วไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทนฯ 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.50	9,322.38	56.00	2,456.72	11,779.10	
	4.6 เหล็กตัวซี ชูบักลิ่วไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทนฯ 2.3 มม.	30.90	เมตร	59.00	1,823.10	35.00	1,081.50	2,904.60	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สายพระยาสุนทรธรรมธาดา สำนัสนุนันเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
1	ประเภทงานอาคาร								
	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.47	182.85	182.85	1.3005
	1.2 ทราดยาบับค่อัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	474.02	37.92	118.35	9.46	47.38	1.3005
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	172.97	1,584.37	1,584.37	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	604.68	4,432.30	-	-	4,432.30	1.3005
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	55.18	126.36	-	-	126.36	1.3005
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,967.66	19,440.44	567.02	5,602.13	25,042.57	1.3005
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	4.48	กก.	26.74	119.78	4.29	19.22	139.00	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	17.80	กก.	26.39	469.69	4.29	76.39	546.08	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	41.33	27.27	-	-	27.27	1.3005
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	295.86	4,754.53	113.14	1,818.21	6,572.74	1.3005
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.36	12,123.74	72.83	3,194.96	15,318.70	1.3005
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	76.73	2,370.94	45.52	1,406.49	3,777.43	1.3005
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.03	2,080.80	-	-	2,080.80	1.3005
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	65.03	520.20	-	-	520.20	1.3005
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.51	260.10	-	-	260.10	1.3005
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	94.00	ตร.ม.	27.96	2,628.31	6.50	611.23	3,239.54	1.3005
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	งานรั้ว								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.47	384.94	384.94	1.3005
	1.2 ทราดยาบับค่อัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	474.02	80.58	118.35	20.11	100.69	1.3005
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	172.97	1,897.44	1,897.44	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	604.68	5,303.04	-	-	5,303.04	1.3005
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	55.18	151.19	-	-	151.19	1.3005
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,967.66	2,007.00	567.02	578.35	2,585.35	1.3005
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	9.51	กก.	26.74	254.28	4.29	40.81	295.09	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	37.84	กก.	26.39	998.48	4.29	162.39	1,160.87	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	41.33	58.68	-	-	58.68	1.3005
	4.4 ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	123.55	2,420.29	55.27	1,082.76	3,503.05	1.3005
	4.5 ท่อเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	96.89	8,850.65	43.57	3,979.82	12,830.47	1.3005
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.45	3,186.22	13.01	325.12	3,511.34	1.3005
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.03	1,105.42	-	-	1,105.42	1.3005
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.03	4,421.70	-	-	4,421.70	1.3005
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.01	1,664.64	-	-	1,664.64	1.3005
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.01	52.02	-	-	52.02	1.3005
	4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด f 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.50	416.16	-	-	416.16	1.3005
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	41.62	665.85	45.52	728.28	1,394.13	1.3005
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	53.32	853.12	49.42	790.70	1,643.82	1.3005
1.3	งานฐานรากทอดึงสูง(แบบเปู)แบบมีเข็ม								
1	งานดิน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.47	6,351.64	6,351.64	1.3005
	1.2 ทราหยาบอบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	474.02	1,630.62	118.35	407.10	2,037.72	1.3005
2	งานแบบหล่อ			-	-	-	-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.67	ตร.ม.	-	-	172.97	3,229.28	3,229.28	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.93	ลบ.ฟ.	604.68	9,027.87	-	-	9,027.87	1.3005
	2.3 ตะปู	4.66	กก.	55.18	257.13	-	-	257.13	1.3005
3	งานคอนกรีต			-	-	-	-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,729.67	1,643.18	517.60	491.71	2,134.89	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,967.66	16,587.34	567.02	4,779.96	21,367.30	1.3005
4	งานเหล็ก			-	-	-	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	157.87	กก.	26.39	4,165.73	4.29	677.52	4,843.25	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 16 มม.	396.23	กก.	26.40	10,460.53	4.29	1,700.48	12,161.01	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	41.33	942.32	-	-	942.32	1.3005
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด f 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.10	3,121.20	-	-	3,121.20	1.3005
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	16.00	ตร.ม.	27.96	447.37	6.50	104.04	551.41	1.3005
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.			-	-	-	-	-	
5	งานเสาเข็ม			-	-	-	-	-	
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,716.66	42,916.50	351.14	8,778.37	51,694.87	1.3005
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.10	6,502.50	6,502.50	1.3005
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	24.00	เมตร	304.02	7,296.42	227.59	5,462.10	12,758.52	1.3005
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	40.00	เมตร	419.57	16,782.69	325.13	13,005.00	29,787.69	1.3005
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	52.57	52.56	227.59	227.58	280.14	1.3005
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	70.50	70.50	45.52	45.51	116.01	1.3005
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	181.34	181.34	-	-	181.34	1.3005
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	297.79	297.78	-	-	297.78	1.3005
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.78	17.77	-	-	17.77	1.3005
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	16.00	อัน	466.93	7,470.90	-	-	7,470.90	1.3005
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	479.94	959.87	-	-	959.87	1.3005
10	สามทาง GS กลียวโน ขนาด f 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.12	1,576.46	-	-	1,576.46	1.3005
11	สามทาง GS กลียวโน ขนาด f 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	684.90	684.89	-	-	684.89	1.3005
12	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด f 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	1,267.34	2,534.67	-	-	2,534.67	1.3005
13	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด f 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	709.42	709.42	-	-	709.42	1.3005
14	ข้อลด GS ขนาด f 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	650.25	1,300.50	-	-	1,300.50	1.3005
15	ข้อลด GS ขนาด f 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.50	277.00	-	-	277.00	1.3005
16	ข้อลด GS ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	650.25	650.25	-	-	650.25	1.3005
17	ฝาครอบ GS ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.77	889.54	1,040.40	2,080.80	2,970.34	1.3005
18	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้าจาน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,421.70	8,843.40	1,040.40	2,080.80	10,924.20	1.3005
19	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,551.75	18,207.00	468.18	1,872.72	20,079.72	1.3005
20	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	161.05	161.05	39.02	39.01	200.06	1.3005
21	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,664.10	10,664.10	1,040.40	1,040.40	11,704.50	1.3005
22	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,648.33	34,593.30	780.30	3,121.20	37,714.50	1.3005
23	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,718.89	12,718.89	1,040.40	1,040.40	13,759.29	1.3005
24	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,265.64	12,796.92	780.30	2,340.90	15,137.82	1.3005
25	ขยาลวหัวทองเหลือง ขนาด f 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	858.33	1,716.66	156.06	312.12	2,028.78	1.3005
26	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	358.94	358.93	104.04	104.04	462.97	1.3005
27	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	7.00	อัน	889.54	6,226.79	260.10	1,820.70	8,047.49	1.3005
28	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	อัน	637.25	12,744.90	-	-	12,744.90	1.3005
29	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	อัน	425.26	5,103.16	-	-	5,103.16	1.3005
30	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	ชุด	416.16	8,323.20	-	-	8,323.20	1.3005
31	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.12	3,745.44	-	-	3,745.44	1.3005
32	ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.02	1,040.40	-	-	1,040.40	1.3005
33	ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.52	546.21	-	-	546.21	1.3005
34	Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,265.64	8,531.28	1,040.40	2,080.80	10,612.08	1.3005
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	29,911.50	29,911.50	1,040.40	1,040.40	30,951.90	1.3005
36	ท่อสันเหล็กหล่อ หน้าจานปากกระพี้ สำหรับท่อ PVC f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,794.69	1,794.69	533.21	533.20	2,327.89	1.3005
37	ข้อเค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,275.88	4,551.75	676.26	1,352.52	5,904.27	1.3005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,145.83	4,291.65	637.25	1,274.49	5,566.14	1.3005
39	ท่อลดความสูงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,885.73	3,771.45	559.22	1,118.43	4,889.88	1.3005
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,967.66	472.23	567.02	136.08	608.31	1.3005
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	1.12	กก.	26.74	29.94	4.29	4.80	34.74	1.3005
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	3.87	กก.	26.39	102.11	4.29	16.60	118.71	1.3005
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	41.33	5.78	-	-	5.78	1.3005
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	27.96	55.92	6.50	13.00	68.92	1.3005
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42	งานเสาตอม่อรับท่อตุก								
	42.1 เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3 ม.	2.00	ต้น	669.76	1,339.51	228.89	457.77	1,797.28	1.3005
	42.2 ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต		ต้น	-	-	149.56	-	-	1.3005
	42.3 เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	260.10	156.06	-	-	156.06	1.3005
	42.4 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.02	78.03	-	-	78.03	1.3005
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.11	44.21	-	-	44.21	1.3005
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ จุด								
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	274.00	ลบ.ม.	-	-	128.75	35,277.36	35,277.36	1.3005
2	ท่อ PVC ขนาด f 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,430.00	เมตร	145.85	208,567.03	156.06	223,165.80	431,732.83	1.3005
3	ท่อ PVC ขนาด f 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	800.00	เมตร	46.34	37,069.45	67.63	54,100.80	91,170.25	1.3005
4	ท่อ PVC ขนาด f 1 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,900.00	เมตร	19.14	36,372.38	26.01	49,419.00	85,791.38	1.3005
5	ท่อ PVC ขนาด f 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	78.00	เมตร	15.96	1,244.91	13.01	1,014.39	2,259.30	1.3005
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 4 นิ้ว	357.00	อัน	66.85	23,863.91	13.01	4,642.78	28,506.69	1.3005
7	ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 2 นิ้ว	200.00	อัน	21.28	4,255.23	13.01	2,601.00	6,856.23	1.3005
8	ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 1 นิ้ว	475.00	อัน	9.43	4,478.59	13.01	6,177.37	10,655.96	1.3005
9	สามทางลด PVC ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	428.44	1,285.31	117.05	351.13	1,636.44	1.3005
10	สามทางลด PVC ขนาด f 4*1*4 นิ้ว	16.00	อัน	428.44	6,854.98	117.05	1,872.72	8,727.70	1.3005
11	สามทางลด PVC ขนาด f 4*3/4*4 นิ้ว	9.00	อัน	428.44	3,855.93	117.05	1,053.40	4,909.33	1.3005
12	สามทางลด PVC ขนาด f 2*1*2 นิ้ว	8.00	อัน	143.06	1,144.44	39.02	312.12	1,456.56	1.3005
13	สามทางลด PVC ขนาด f 1*3/4*1 นิ้ว	24.00	อัน	143.06	3,433.32	39.02	936.36	4,369.68	1.3005
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	อัน	4,551.75	18,207.00	1,365.53	5,462.10	23,669.10	1.3005
15	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด f 2 นิ้ว	2.00	อัน	884.34	1,768.68	260.10	520.20	2,288.88	1.3005
16	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	78.00	อัน	241.89	18,867.65	65.03	5,071.95	23,939.60	1.3005
17	ข้องอ PVC 90 ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	30.00	อัน	9.73	291.83	13.01	390.15	681.98	1.3005
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.47	48.11	48.11	1.3005
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	172.97	726.45	726.45	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	604.68	2,031.72	-	-	2,031.72	1.3005
	2.3 ตะปู	1.05	กก.	55.18	57.93	-	-	57.93	1.3005
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,729.67	380.52	517.60	113.87	494.39	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,967.66	295.14	567.02	85.05	380.19	1.3005
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	5.38	กก.	26.74	143.85	4.29	23.08	166.93	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 12 มม.	27.10	กก.	25.20	683.01	4.29	116.30	799.31	1.3005
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,202.00	5,202.00	-	-	5,202.00	1.3005
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.52	182.07	-	-	182.07	1.3005
	4.5 เหล็กประกบแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ม.	54.62	218.48	-	-	218.48	1.3005
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.47	48.11	48.11	1.3005
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	172.97	415.11	415.11	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	604.68	1,160.98	-	-	1,160.98	1.3005
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	55.18	33.10	-	-	33.10	1.3005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
3	งานคอนกรีต			-	-	-	-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,729.67	415.11	517.60	124.22	539.33	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,967.66	196.76	567.02	56.70	253.46	1.3005
4	งานเหล็ก			-	-	-	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	2.61	กก.	26.74	69.78	4.29	11.20	80.98	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	12.81	กก.	25.92	332.02	4.29	54.97	386.99	1.3005
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,601.00	2,601.00	-	-	2,601.00	1.3005
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.52	182.07	-	-	182.07	1.3005
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	54.62	163.86	-	-	163.86	1.3005
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	17,556.75	17,556.75	-	-	17,556.75	1.3005
1.9	งานประจุระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
1	งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	52.57	52.56	13.01	13.00	65.56	1.3005
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,852.25	11,704.50	130.05	260.10	11,964.60	1.3005
	1.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	97.24	194.47	26.01	52.02	246.49	1.3005
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	339.43	678.86	91.04	182.07	860.93	1.3005
	2 อาคารคลุมอาคารประจุระบายอากาศ	1.00	ชุด	650.25	650.25	-	-	650.25	1.3005
1.10	ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 5.00 ลบ.ม. (มีเสาเข็ม) 0 จุด								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.47	-	-	1.3005
	1.2 ทราห์ยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	474.01	-	118.34	-	-	1.3005
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	172.96	-	-	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	604.68	-	-	-	-	1.3005
	2.3 ตะปู	-	กก.	55.18	-	-	-	-	1.3005
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,729.66	-	517.59	-	-	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,967.65	-	567.01	-	-	1.3005
	4.งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	27.96	-	6.50	-	-	1.3005
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	-	กก.	26.38	-	4.29	-	-	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	41.32	-	-	-	-	1.3005
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง	-	ตัน	624.24	-	195.07	-	-	1.3005
	ขนาดหน้าตัด 0.15 x 0.15 ตร.ม. ยาว 6 ม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.50 ตัน/ตัน								
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	-	ตัน	-	-	130.05	-	-	1.3005
	6.งานวัสดุและอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 บ่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 1.20*0.40 ม.	-	ท่อน	416.16	-	65.02	-	-	1.3005
	6.2 ฝาปิดบ่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 1.20 ม.	-	อัน	390.15	-	65.02	-	-	1.3005
	6.3 ลูกลอยสแตนเลส วาล์วตรง ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	2,991.15	-	260.10	-	-	1.3005
	6.4 ข้อต่อตรง PVC เกลียวในทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	-	อัน	33.81	-	-	-	-	1.3005
	6.5 ข้อต่อตรง PVC เกลียวในทองเหลือง ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	275.70	-	-	-	-	1.3005
	6.6 ข้อต่อ 90 องศา PVC ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	อัน	19.27	-	-	-	-	1.3005
	6.7 ข้อต่อ 90 องศา PVC ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	428.43	-	-	-	-	1.3005
	6.8 ท่อ PVC ขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	31.87	-	-	-	-	1.3005
	6.9 ท่อ PVC ขนาด ศก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	46.33	-	-	-	-	1.3005
	6.10 ท่อ PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	110.44	-	-	-	-	1.3005
	6.11 สามทาง PVC ขนาด 3*2*3	-	ม.	190.82	-	-	-	-	1.3005
	6.12 บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	-	ม.	130.05	-	-	-	-	1.3005
	6.13 บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก. 2 นิ้ว	-	ม.	156.06	-	-	-	-	1.3005
	6.14 บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว	-	ม.	455.17	-	-	-	-	1.3005
	6.15 ก๊อกน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	-	ม.	154.75	-	19.50	-	-	1.3005
	6.16 ค่าพอกม्यानาวบ่อวง	-	ม.	447.37	-	20.80	-	-	1.3005
	6.17 ค่าวัสดุกันซึมปะทาหลังสร้างหลักในเนื้อคอนกรีต	-	ม.	49.09	-	22.10	-	-	1.3005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	6.18 ตาชั่วไฟเบอร์	-	ม.	129.39	-	23.40	-	-	1.3005
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.59	-	-	1.3300
	1.2 งานถมดินและสันคันไม้	-	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 งานคันดินทั้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.27	-	-	1.3300
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คล. และรางระบายน้ำ คล.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.47	-	-	1.3005
	1.2 ทราห์ยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	474.01	-	118.34	-	-	1.3005
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	172.96	-	-	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	604.68	-	-	-	-	1.3005
	2.3 ตะปู	-	กก.	55.18	-	-	-	-	1.3005
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,729.66	-	517.59	-	-	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,967.65	-	567.01	-	-	1.3005
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	-	กก.	26.73	-	4.29	-	-	1.3005
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	-	กก.	25.91	-	4.29	-	-	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	-	กก.	26.38	-	4.29	-	-	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	41.32	-	-	-	-	1.3005
	5. งานท่อระบายน้ำ คล. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คล. ขนาด ๑ 0.60 ม.	-	ม.	690.56	-	244.49	-	-	1.3005
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คล. ขนาด ๑ 0.80 ม.	-	ม.	1,156.14	-	313.42	-	-	1.3005
	2.3 งานเสาเข็มรื้อ, บานประตูรั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.47	-	-	1.3005
	1.2 ทราห์ยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	474.01	-	118.34	-	-	1.3005
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	172.96	-	-	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	604.68	-	-	-	-	1.3005
	2.3 ตะปู	-	กก.	55.18	-	-	-	-	1.3005
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,729.66	-	517.59	-	-	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,967.65	-	567.01	-	-	1.3005
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	-	กก.	26.73	-	4.29	-	-	1.3005
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	-	กก.	25.91	-	4.29	-	-	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	-	กก.	26.38	-	4.29	-	-	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	41.32	-	-	-	-	1.3005
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.74	-	-	-	-	1.3005
	4.5 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.44	-	13.00	-	-	1.3005
	4.6 ปูพลาสติกดินบ้านประตูด 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.54	-	-	-	-	1.3005
	4.7 กลอนเหล็กและกวด	-	ชุด	364.14	-	-	-	-	1.3005
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	41.61	-	45.51	-	-	1.3005
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	53.32	-	49.41	-	-	1.3005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานรื้อ, เสาร์								Factor F
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.47	-	-	1.3005
	2. งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,729.66	-	517.59	-	-	1.3005
	2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,967.65	-	567.01	-	-	1.3005
	3. งานรื้อ								
	3.1 ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.02	-	2.60	-	-	1.3005
	3.2 น็อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.60	-	-	-	-	1.3005
	4. งานเสาเข็ม								
	4.1 เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	214.58	-	65.02	-	-	1.3005
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	16.00	แผง	9,630.00	154,080.00	960.00	15,360.00	169,440.00	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	96,300.00	192,600.00	9,630.00	19,260.00	211,860.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	42,800.00	85,600.00	4,280.00	8,560.00	94,160.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Breaker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	68,480.00	136,960.00	6,848.00	13,696.00	150,656.00	1.070
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								
	- กรองเศษ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	9,416.00	18,832.00	941.00	1,882.00	20,714.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ห้องสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	486,850.00	486,850.00	48,685.00	48,685.00	535,535.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพรสเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีห้องสูงแซมแปยุ								
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แห่ง	29,960.00	119,840.00	2,996.00	11,984.00	131,824.00	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								2,633,535.93	
								2,633,000.00	
(สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ ภาโส)