

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยปุงแก้ว บ้านหนองกวาง หมู่ที่ ๔ ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๘๖,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายวชิราภรณ์ อินดา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายธนรัตน์ วรรณ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสุวิทย์ พิมพ์มหา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๘๖๘๔
วันที่ ๕ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๑.๐๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ ๑๗๒๖

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามแผนงาน/โครงการ ภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) โครงการบรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ในพื้นที่ ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ ที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ จะต้องดำเนินการจำนวน ๒๐ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทภ.๓/๓๙๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว บ้านหนองกว้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวชิรากรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายธนรัตน์ วรรณ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสุวิทย์ พิมพ์มหา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว บ้านหนองกว้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี งบประมาณตามแผนงาน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๑,๙๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ ต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้าง ตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจ

หน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้นคือ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว บ้านหนองกวาง หมู่ที่ ๔ ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

๗ ก ก ๖3

(นายชูชาติ นารอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๘๐๔๗
วันที่ 15 ต.ค. 2563
เวลา 16.41 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๑๔๕

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทพ.๓/๓๓๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ห้วยบุงแก้ว บ้านหนองกวาง หมู่ที่ ๔ ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- นายชिरากรณ์ อินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายธนาร์ตน์ วรรณา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว บ้านหนองกวาง หมู่ที่ ๔ ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชिरากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนาร์ตน์ วรรณา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

15๓๑๖

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สิมิต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ๕

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง)

จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างการเบิกเงินไม่น้อยกว่า ตามสัญญา (วัน)	งบกลาง (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว บ้านหนองขวาง หมู่ที่ ๔ ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี	๑,๙๘๖,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	-	๑๕๐	-	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนกรรัตน์ วรรณ) (นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบ่วงแก้ว

บ้านหนองขวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	827,541.180	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,158,612.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,986,153.180	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,986,000.000	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนรัตน์ วรรณนา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบการจ่ายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยบ่อบำบัด

บ้านหนองขวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสีม อําเภอกมวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.77	183.13	183.13	1.3025
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	474.74	37.97	118.52	9.48	47.45	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	173.23	1,586.78	1,586.78	1.3025
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	605.61	4,439.12	-	-	4,439.12	1.3025
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	55.26	126.54	-	-	126.54	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,970.68	19,470.31	567.89	5,610.75	25,081.06	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	26.77	119.92	4.29	19.21	139.13	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	26.42	470.27	4.29	76.36	546.63	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	41.39	27.31	-	-	27.31	1.3025
	4.4 เหล็กกล่อง ชูบักฉนวนซี ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	296.31	4,761.70	113.31	1,820.89	6,582.59	1.3025
	4.5 เหล็กตัวซี ชูบักฉนวนซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.78	12,142.33	72.94	3,199.87	15,342.20	1.3025
	4.6 เหล็กตัวซี ชูบักฉนวนซี ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	30.90	เมตร	76.84	2,374.35	45.58	1,408.42	3,782.77	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.12	2,083.84	-	-	2,083.84	1.3025
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานค่อม	8.00	แผ่น	65.12	520.96	-	-	520.96	1.3025
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.56	260.48	-	-	260.48	1.3025
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	94.00	ตร.ม.	28.00	2,632.00	6.51	611.94	3,243.94	1.3025
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	งานรื้อ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคาน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.77	385.54	385.54	1.3025
	1.2 ทรaylor ขอบตอติดแนบ	0.17	ลบ.ม.	474.74	80.70	118.52	20.14	100.84	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.23	1,900.33	1,900.33	1.3025
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	605.61	5,311.19	-	-	5,311.19	1.3025
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	55.26	151.41	-	-	151.41	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งมีน้ำน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,970.68	2,010.09	567.89	579.24	2,589.33	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	26.77	254.58	4.29	40.79	295.37	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	26.42	999.73	4.29	162.33	1,162.06	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	41.39	58.77	-	-	58.77	1.3025
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หน้า 3 มม.	19.59	เมตร	123.73	2,423.87	55.35	1,084.30	3,508.17	1.3025
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หน้า 3 มม.	91.35	เมตร	97.03	8,863.69	43.63	3,985.60	12,849.29	1.3025
	4.6 ลวดค้ำยันแบบถัก แบบตะข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.64	3,191.00	13.02	325.50	3,516.50	1.3025
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.12	1,107.04	-	-	1,107.04	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.12	4,428.16	-	-	4,428.16	1.3025
	4.9 เพลาเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.02	1,666.56	-	-	1,666.56	1.3025
	4.10 เพลาเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.05	52.10	-	-	52.10	1.3025
	4.11 น็อตพร้อมสลึง ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.51	416.64	-	-	416.64	1.3025
	5.งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	41.68	666.88	45.58	729.28	1,396.16	1.3025
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	53.40	854.40	49.49	791.84	1,646.24	1.3025
1.3	งานฐานรากทอกลึง(แฉกเบี่ยง)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.77	6,361.41	6,361.41	1.3025
	1.2 ทรายนยาบดอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	474.74	1,633.10	118.52	407.70	2,040.80	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.67	ตร.ม.	-	-	173.23	3,234.20	3,234.20	1.3025
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.93	ลบ.ฟ.	605.61	9,041.75	-	-	9,041.75	1.3025
	2.3 ตะปู	4.66	กก.	55.26	257.51	-	-	257.51	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,732.32	1,645.70	518.39	492.47	2,138.17	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,970.68	16,612.83	567.89	4,787.31	21,400.14	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	157.87	กก.	26.42	4,170.92	4.29	677.26	4,848.18	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	396.23	กก.	26.44	10,476.32	4.29	1,699.82	12,176.14	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	41.39	943.69	-	-	943.69	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.50	3,126.00	-	-	3,126.00	1.3025
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	28.00	448.00	6.51	104.16	552.16	1.3025
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอจ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,719.30	42,982.50	351.67	8,791.75	51,774.25	1.3025
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.50	6,512.50	6,512.50	1.3025
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	319.69	7,672.56	227.93	5,470.32	13,142.88	1.3025
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	30.00	เมตร	418.19	12,545.70	325.62	9,768.60	22,314.30	1.3025
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	52.99	52.99	227.93	227.93	280.92	1.3025
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	72.11	72.11	45.58	45.58	117.69	1.3025
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	181.62	181.62	-	-	181.62	1.3025
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	298.24	298.24	-	-	298.24	1.3025
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.80	17.80	-	-	17.80	1.3025
	8. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	467.64	7,482.24	-	-	7,482.24	1.3025
	9. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	480.67	961.34	-	-	961.34	1.3025
	10. สามทาง GS กลียวีน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.72	1,578.88	-	-	1,578.88	1.3025
	11. สามทาง GS กลียวีน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	685.94	685.94	-	-	685.94	1.3025
	12. สามทางลด GS กลียวีน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	1,269.28	2,538.56	-	-	2,538.56	1.3025
	13. สามทางลด GS กลียวีน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	710.51	710.51	-	-	710.51	1.3025
	14. ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	651.25	1,302.50	-	-	1,302.50	1.3025
	15. ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.71	277.42	-	-	277.42	1.3025
	16. ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	651.25	651.25	-	-	651.25	1.3025
	17. ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	445.45	890.90	1,042.00	2,084.00	2,974.90	1.3025
	18. พู่ตัวสี่เหลี่ยมกะโหลกทรงสูงเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,428.50	8,857.00	1,042.00	2,084.00	10,941.00	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,558.75	18,235.00	468.90	1,875.60	20,110.60	1.3025
20.	ก๊อกลำแตม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	161.30	161.30	39.07	39.07	200.37	1.3025
21.	ประตุน้ำโลหะ Valve(แบบวงมลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,680.50	10,680.50	1,042.00	1,042.00	11,722.50	1.3025
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,661.62	34,646.48	781.50	3,126.00	37,772.48	1.3025
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,738.45	12,738.45	1,042.00	1,042.00	13,780.45	1.3025
24.	เขี้ยวตัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,272.20	12,816.60	781.50	2,344.50	15,161.10	1.3025
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	859.65	1,719.30	156.30	312.60	2,031.90	1.3025
26.	นิป(บัล) (GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	359.49	359.49	104.20	104.20	463.69	1.3025
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	890.91	6,236.37	260.50	1,823.50	8,059.87	1.3025
28.	หน้าที่งานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	638.22	12,764.40	-	-	12,764.40	1.3025
29.	หน้าที่งานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	425.91	5,110.92	-	-	5,110.92	1.3025
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	416.80	8,336.00	-	-	8,336.00	1.3025
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.60	3,751.20	-	-	3,751.20	1.3025
32.	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.10	1,042.00	-	-	1,042.00	1.3025
33.	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.58	546.96	-	-	546.96	1.3025
34.	Y-Strainers หน้าที่งานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,272.20	8,544.40	1,042.00	2,084.00	10,628.40	1.3025
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	29,957.50	29,957.50	1,042.00	1,042.00	30,999.50	1.3025
36.	ท่อลิ้นเหล็กหล่อ หน้าที่งานปากระสุน สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,797.45	1,797.45	534.02	534.02	2,331.47	1.3025
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,279.37	4,558.74	677.30	1,354.60	5,913.34	1.3025
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,149.12	4,298.24	638.22	1,276.44	5,574.68	1.3025
39.	ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,888.62	3,777.24	560.07	1,120.14	4,897.38	1.3025
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอกบกริด 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,970.68	472.96	567.89	136.29	609.25	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
41. งานเหล็ก									
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	26.77	29.98	4.29	4.80	34.78	1.3025
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	26.42	102.24	4.29	16.60	118.84	1.3025
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	41.39	5.79	-	-	5.79	1.3025
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นลวด Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	28.00	56.00	6.51	13.02	69.02	1.3025
42. งานเสาเข็มรองรับท่อ									
42.1	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	670.78	1,341.56	229.24	458.48	1,800.04	1.3025
42.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.78	299.56	299.56	1.3025
42.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	260.50	156.30	-	-	156.30	1.3025
42.4	ปูนปลาสเตอร์ท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.07	78.14	-	-	78.14	1.3025
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด กก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.14	44.28	-	-	44.28	1.3025
1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดเปลี่ยนน้ำ 10 จุด									
1.	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	120.00	ลบ.ม.	-	-	128.94	15,472.80	15,472.80	1.3025
2.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	800.00	เมตร	146.07	116,856.00	156.30	125,040.00	241,896.00	1.3025
3.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	15.00	เมตร	46.40	696.00	13.02	195.30	891.30	1.3025
4.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	200.00	ท่อน	66.94	13,388.00	-	-	13,388.00	1.3025
5.	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 4*2*4 นิ้ว	10.00	อัน	429.09	4,290.90	-	-	4,290.90	1.3025
6.	ข้องอ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	20.00	อัน	30.43	608.60	-	-	608.60	1.3025
7.	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	143.27	143.27	-	-	143.27	1.3025
8.	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	1,970.68	1,182.40	567.89	340.73	1,523.13	1.3025
9.	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	51.30	กก.	25.95	1,331.23	4.29	220.07	1,551.30	1.3025
10.	ประตุน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	10.00	อัน	169.32	1,693.20	-	-	1,693.20	1.3025
11.	หลักโค้ง คสล.	10.00	ชุด	260.50	2,605.00	65.12	651.20	3,256.20	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.77	48.19	48.19	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	173.23	727.56	727.56	1.3025
	2.2 ไม้มงแบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	605.61	2,034.84	-	-	2,034.84	1.3025
	2.3 ตะปู	1.05	กก.	55.26	58.02	-	-	58.02	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,732.32	381.11	518.39	114.04	495.15	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,970.68	295.60	567.89	85.18	380.78	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	5.38	กก.	26.77	144.02	4.29	23.08	167.10	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	27.10	กก.	25.24	684.00	4.29	116.25	800.25	1.3025
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,210.00	5,210.00	-	-	5,210.00	1.3025
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.58	182.32	-	-	182.32	1.3025
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ม.	54.70	218.80	-	-	218.80	1.3025
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.77	48.19	48.19	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	173.23	415.75	415.75	1.3025
	2.2 ไม้มงแบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	605.61	1,162.77	-	-	1,162.77	1.3025
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	55.26	33.15	-	-	33.15	1.3025

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.	1,732.32	415.75	518.39	124.41	540.16	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,970.68	197.06	567.89	56.78	253.84	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	26.77	69.86	4.29	11.19	81.05	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	25.95	332.41	4.29	54.95	387.36	1.3025
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,605.00	2,605.00	-	-	2,605.00	1.3025
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.58	182.32	-	-	182.32	1.3025
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	54.70	164.10	-	-	164.10	1.3025
1.8	การทดสอบน้ำกับการทุบของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Borring Test (SPT)	1.00	จุด	17,583.75	17,583.75	-	-	17,583.75	1.3025
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	0.50	เมตร	52.99	26.49	13.02	6.51	33.00	1.3025
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,861.25	5,861.25	130.25	130.25	5,991.50	1.3025
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	97.38	97.38	26.05	26.05	123.43	1.3025
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	339.95	339.95	91.17	91.17	431.12	1.3025
	2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	651.25	651.25	-	-	651.25	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ									Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ									
	1. งานเตรียมพื้นที่									
	1.1 งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.59	-	-	1.3300	
	1.2 งานถมดินและถมดินไม่	-	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 ระยะขุดดิน 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 งานสูบน้ำบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	67.90	-	-	1.3300	
	2.6 งานคันดินทั้งที่ยกยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.27	-	-	1.3300	
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. และวางระบายน้ำ คลส.									
	1. งานดิน									
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	474.74	-	118.52	-	-	1.3025	
	2. งานแบบหล่อ									
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.23	-	-	1.3025	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	605.61	-	-	-	-	1.3025	
	2.3 ตะปู	-	กก.	55.26	-	-	-	-	1.3025	
	3. งานคอนกรีต									
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,732.32	-	518.39	-	-	1.3025	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (พื้นเดิมไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,970.68	-	567.89	-	-	1.3025	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
4. งานหลัก									
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	26.77	-	4.29	-	-	1.3025
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	25.95	-	4.29	-	-	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑12 มม.	-	กก.	26.42	-	4.29	-	-	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	41.39	-	-	-	-	1.3025
5. งานต่อระบบจ่ายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3									
	5.1 งานต่อระบบจ่ายน้ำ คสล. ขนาด ๑0.60 ม.	-	ม.	691.62	-	244.87	-	-	1.3025
	5.2 งานต่อระบบจ่ายน้ำ คสล. ขนาด ๑0.80 ม.	-	ม.	1,157.92	-	313.90	-	-	1.3025
2.3 งานเสริมรั้ว, บานประตูรั้ว									
1. งานดิน									
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
	1.2 ทรายนทรายบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	474.74	-	118.52	-	-	1.3025
2. งานแบบหล่อ									
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.23	-	-	1.3025
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	605.61	-	-	-	-	1.3025
	2.3 ตะปู	-	กก.	55.26	-	-	-	-	1.3025
3. งานคอนกรีต									
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,732.32	-	518.39	-	-	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งเม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,970.68	-	567.89	-	-	1.3025
4. งานเหล็ก									
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑๑6 มม.	-	กก.	26.77	-	4.29	-	-	1.3025
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑๑9 มม.	-	กก.	25.95	-	4.29	-	-	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑๑12 มม.	-	กก.	26.42	-	4.29	-	-	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	41.39	-	-	-	-	1.3025
	4.4 ท่อ GS ประมทที่ 2 สีน้เงิน ขนาด ๑๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.91	-	-	-	-	1.3025
	4.5 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.64	-	13.02	-	-	1.3025
	4.6 ปูพลาสติกดินงานประตู cla. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.73	-	-	-	-	1.3025
	4.7 กลอมเหล็กและยูเอจ	-	ชุด	364.70	-	-	-	-	1.3025
5. งานทาสี									
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	41.68	-	45.58	-	-	1.3025
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	53.40	-	49.49	-	-	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4 งานรั้ว, เสารั้ว									
1. งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
2. งานคอนกรีต									
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,732.32	-	518.39	-	-	1.3025
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,970.68	-	567.89	-	-	1.3025
3. งานรั้ว									
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.03	-	2.60	-	-	1.3025
3.2	น๊อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.63	-	-	-	-	1.3025
4. งานเสารั้ว									
4.1	เสารั้ว คสล. ล้างรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	214.91	-	65.12	-	-	1.3025
									Factor F

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	16.00	แผง	9,416.00	150,656.00	940.00	15,040.00	165,696.00	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำ	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	40,660.00	81,320.00	4,066.00	8,132.00	89,452.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Breaker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำหัวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	64,200.00	128,400.00	6,420.00	12,840.00	141,240.00	1.070
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- กรองเกษตร ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	9,416.00	18,832.00	941.00	1,882.00	20,714.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงถังแบบลอย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อถังสูงถังแบบลอย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	454,750.00	454,750.00	45,475.00	45,475.00	500,225.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพรสเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานพาสีท่อนถังสูงถังแบบลอย								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								Factor F
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แผง	26,750.00	26,750.00	2,675.00	2,675.00	29,425.00	1.070
	ระบบSolarcell หรืออุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด – ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									
								1,986,153.18	
								1,986,000.00	
(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีรการณ์ อิ่มตา)

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวัฒน์ วรณนา)

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ พิมพ์พ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว

บ้านหนองกวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	827,512.309	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,158,638.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,986,151.109	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,986,000.000	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ..... 15 ต.ค. 63

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบงแก้ว

บ้านหนองกวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

27

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	49,133.240	1.3025	63,996.045	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว	32,624.488	1.3025	42,493.395	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากทอถึงสูง(แฉมเปญ)แบบมีเข็ม	95,519.008	1.3025	124,413.507	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	207,965.176	1.3025	270,874.641	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	218,597.349	1.3025	284,723.047	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	7,925.922	1.3025	10,323.513	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,509.852	1.3025	5,874.082	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3025	17,583.750	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,551.115	1.3025	7,230.327	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	635,326.149			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

827,512.309

ตัวหนังสือ (แปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสิบสองบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว

บ้านหนองขวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

27

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	154,880.00	1.07	165,721.60	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	281,600.00	1.07	301,312.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	132,000.00	1.07	141,240.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	19,360.00	1.07	20,715.20	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงชมพู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	467,500.00	1.07	500,225.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	27,500.00	1.07	29,425.00	
	หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,158,638.80

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว

บ้านหนองกวาว หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	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 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	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 ชูบักลวไนซ์ 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 ชูบักลวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.50	9,322.38	56.00	2,456.72	11,779.10	
	4.6 เหล็กตัวซี ชูบักลวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	30.90	เมตร	59.00	1,823.10	35.00	1,081.50	2,904.60	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานนี้

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว

บ้านหนองกวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

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 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	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 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	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 ท่อนเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อนเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว

บ้านหนองกวาว หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	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 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	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	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบ่วงแก้ว

บ้านหนองกวาว หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	24.00	เมตร	245.45	5,890.80	175.00	4,200.00	10,090.80	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	30.00	เมตร	321.07	9,632.10	250.00	7,500.00	17,132.10	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	40.69	40.69	175.00	175.00	215.69	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	55.37	55.37	35.00	35.00	90.37	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	139.44	139.44	-	-	139.44	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	228.98	228.98	-	-	228.98	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.67	13.67	-	-	13.67	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	359.04	5,744.64	-	-	5,744.64	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	369.04	738.08	-	-	738.08	
10	สามทาง GS กลียวน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	974.50	1,949.00	-	-	1,949.00	
13	สามทางลด GS กลียวน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	545.50	545.50	-	-	545.50	
14	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว

บ้านหนองกวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อลัด GS ขนาด ๕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,400.00	6,800.00	800.00	1,600.00	8,400.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	360.00	1,440.00	15,440.00	
20	ก๊อกน้ำสแตนเลส ขนาด ๕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	123.84	123.84	30.00	30.00	153.84	
21	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมวลิย) ขนาด ๕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,650.00	26,600.00	600.00	2,400.00	29,000.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,780.00	9,780.00	800.00	800.00	10,580.00	
24	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	660.00	1,320.00	120.00	240.00	1,560.00	
26	น๊ิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	80.00	80.00	356.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด ๕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	684.00	4,788.00	200.00	1,400.00	6,188.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	490.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยปูนแก้ว

บ้านหนองกวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภ็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 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 ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,000.00	23,000.00	800.00	800.00	23,800.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคางหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
	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 ๑ 6 มม.	1.12	กก.	20.56	23.03	3.30	3.70	26.72	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	20.29	78.52	3.30	12.77	91.29	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 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 ตก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 ป้ายชื่อโครงการ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบุงแก้ว

บ้านหนองกวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

แบบเลขที่

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	4.20	ตร.ม.	-	-	133.00	558.60	558.60	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	464.96	1,562.27	-	-	1,562.27	
	2.3 ตะปู	1.05	กก.	42.43	44.55	-	-	44.55	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,330.00	292.60	398.00	87.56	380.16	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,513.00	226.95	436.00	65.40	292.35	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	5.38	กก.	20.56	110.61	3.30	17.75	128.37	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	27.10	กก.	19.38	525.20	3.30	89.43	614.63	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแม่ทวนชุบสังกะสี	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								7,925.92	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 งานต่อระบบน้ำ คสล. และวางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยปั๊มแก้ว

บ้านหนองขวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	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	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสามุมรั้ว, บานประตูรั้ว		เสาประตู+เสามุมรั้ว	0	ตัน	แบบเลขที่
งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์					
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยบ่งแก้ว					
บ้านหนองกวาว หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ					
ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน					
		ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563			แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบงบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	133.00	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	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	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว		ม.	87.46	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 งานรั้ว, เสารั้ว

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยปูนแก้ว

บ้านหนองขวาง หมู่ที่ 4 ตำบลสี้อ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
2	งานคอนกรีต								
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,330.00	-	398.00	-	-	
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,513.00	-	436.00	-	-	
3	งานรั้ว								
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	5.40	-	2.00	-	-	
3.2	นอต dia. 4 มม.	-	ตัว	12.00	-	-	-	-	
4	งานเสารั้ว								
4.1	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	165.00	-	50.00	-	-	
รวม รายการ 2.4									-

หน่วย : บาท

