



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖

ที่ ทส ๐๖๑๔.๖ / ๑๔๔

วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งเอกสาร

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขรับที่ ๑๕๙๖๐
วันที่ ๕ พ.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๓.๒๐ น.

ส่วนบริหารจัดการน้ำ ขอส่งบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๖/๒/๒๖ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ โดยใช้เงินเหลือจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง บ้านศาลา หมู่ ๔ ตำบลกุดเลาะ อำเภอกะเชตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

1/5๙๖๐

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

- ☐ งานการเจ้าหน้าที่
- ☐ งานยุทธศาสตร์
- ☐ งานบริหารงานทั่วไป
- ☒ งานจัดซื้อและพัสดุ
- ☐ งานการเงินและบัญชี
- ☐ งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- ☐ เวียน ☐ ถือปฏิบัติ
- ☐ เพื่อทราบ ☒ ดำเนินการ

5

(นายธนภพ ฤๅศรี)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๙๖๐
๑๕๙๖๐
๑๕๙๖๐
๑๕๙๖๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑

ที่ ทส ๐๖๑๔.๖ ๒/๒๖

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ โดยใช้เงินเหลือจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง บ้านศาลา หมู่ ๔ ตำบลกุดเลาะ
อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

๑. เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๖๖/๒๕๖๒ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบด้วย

๑. นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายไพบูลย์ แรมมี	ช่างฝีมือสนาม ช๔	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย
เคร่งครัด เมื่อดำเนินแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้เงินเหลือจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๖๖๘

ค่า Factor F (ในส่วนของงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๒,๔๘๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

1/8/20

๕

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

- อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

- ๗ พ.ค. ๒๕๖๒

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

(นายธนภพ ฤกษ์ศรี)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

③ เรียง นั้บักเลาพัก

เห็นเดอเดอ ดอน.จิตรกมลทอม
เพื่อตักเงินมาต่อไป

จิตรกมล
๖ ธ.ค. ๖๒

④ เรียง อธิปัตย์

เพื่อไปโปรดพิจารณา



(นายธนฤช ฤกษ์ศรี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๗ พ.ค. ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง บ้านศาลา หมู่ ๔ ตำบลกุดเลาะ อำเภอกะเปอร์สมุทรบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากหอดึงสูง (แบบแซมเปญ)
- ป้ายชื่อโครงการ
- งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกดิน
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๔. ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร

๕.๓ แบบสรุปประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๕.๔ ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายไพบูลย์ แรมมี	ช่างฝีมือสนาม ช๔	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเกาะ อำเภอกะสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,397,356.17	/
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,053,393.60	/
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ	30,000.00	/
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,480,749.77	/
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,480,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	

ประธานฯ

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ

(นายไพฑูรย์ แรมมี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเคาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเลาะ อำเภอกะหรังบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำดิบแพลอย	66,656.06	1.2668	84,439.90	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	31,813.22	1.2668	40,300.99	
	1.3 งานรั้ว	48,666.92	1.2668	61,651.25	
	1.4 งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเป็ญ)	103,108.12	1.2668	130,617.37	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	112,126.00	1.2668	142,041.22	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	710,715.50	1.2668	900,334.40	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	9,486.99	1.2668	12,018.12	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	6,986.99	1.2668	8,851.12	
	1.9 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2668	17,101.80	
	1.10 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2668	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.11 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2668	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,103,059.80			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,397,356.17

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประธานฯ

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ

(นายไพฑูรย์ แรมมี)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเลาะ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	224,400.00	1.07	240,108.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	88,000.00	1.07	94,160.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	20,680.00	1.07	22,127.60	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	493,680.00	1.07	528,237.60	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	20,440.00	1.07	21,870.80	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,053,393.60

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบสามบาทหกสิบสตางค์)

ประธานฯ

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ

(นายไพฑูรย์ แรมมี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเคาตอนล่าง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา-หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเสวย อำเภอกะหรังบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ ✓
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	3 ✓	ชั่วโมง	30,000	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				30,000 ✓	
ตัวอักษร				(เงินสามหมื่นบาทถ้วน)	

ประธานฯ 10m
 (นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

กรรมการ อ.ผดุง
 (นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ ไพฑูริ
 (นายไพฑูริย์ แรมมี)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ รถเครน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดตะเลาะ อำเภอกะชังบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถึงสูง(แซมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประคอง เพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ และไม่สามารถใช้แรงงานคนยกและติดตั้งได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	30,000.00	ค่าเช่า 3 ชั่วโมงๆละ 10,000 บาท เป็นราคาที่ไม่มีแสดงในบัญชีค่าแรงงาน และค่าดำเนินการ
	รวมค่าใช้จ่าย	30,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงและปรับใช้ตามความเหมาะสม

และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง

รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบเคาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุตเลาะ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบลีย์ แรมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	53.00	1,908.00	-	-	1,908.00	✓
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	73.00	3,066.00	-	-	3,066.00	✓
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ทน 2 มม.	18.00	เมตร	48.00	864.00	-	-	864.00	✓
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรณียูชีกลาง
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้ว ทน 2 มม.	60.00	เมตร	59.00	3,540.00	17.00	1,020.00	4,560.00	ค่าแรง 30%
6	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	✓
7	สลิงเหล็กไฉ้เชือก 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	✓
8	แคล้มรัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	✓
9	แคล้มรัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	✓
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	✓
11	เหล็กด้าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	100.00	945.00	30.00	283.50	1,228.50	ค่าแรง 30%
12	ปูเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	✓
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	✓
14	สายผูกกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	✓
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	✓
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	750.00	2,250.00	443.52	1,330.56	3,580.56	✓

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 แพล้งเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเคาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลอุเลาะ อำเภอกะสมบุรี จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	90.00	685.80	70.00	533.40	1,219.20	กรมบัญชีกลาง
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรมบัญชีกลาง
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,800.00	16,200.00	540.00	4,860.00	21,060.00	ค่าแรง 30%
21	สลิง ϕ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
22	ยูแคนป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	45.00	1,309.50	35.00	1,018.50	2,328.00	กรมบัญชีกลาง
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	40.00	1,164.00	38.00	1,105.80	2,269.80	กรมบัญชีกลาง
25	ไฟสัญญาณไฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	6,500.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
	รวม				53,666.30		12,989.76	66,656.06	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงเฉลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเลาะ อำเภอกะสอสมบุรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	148.00	235.32	235.32	สพฐ 62
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	308.00	67.76	91.00	20.02	87.78	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	500.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
3	2.3 ตะปู	2.64	กก.	40.87	107.90	-	-	107.90	พาณิชย์จังหวัด
	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,400.00	140.00	398.00	39.80	179.80	พาณิชย์จังหวัด
4	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,500.00	420.00	436.00	122.08	542.08	พาณิชย์จังหวัด
	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.77	กก.	21.45	166.67	4.10	31.86	198.53	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	57.72	กก.	18.41	1,062.63	3.30	190.48	1,253.11	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	26.37	87.02	-	-	87.02	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	94.00	7,426.00	38.00	3,002.00	10,428.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	72.00	1,728.00	30.45	730.80	2,458.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุเลาะ อำเภอกะสุมบูน จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด dai 1/2 นิ้ว L= 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	กรมบัญชีกลาง
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	45.00	1,746.00	35.00	1,358.00	3,104.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	40.00	1,552.00	38.00	1,474.40	3,026.40	กรมบัญชีกลาง
	รวม				23,173.98		8,609.24	31,813.22	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเสาะ อำเภอกะซันบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	148.00	250.12	250.12	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	308.00	21.56	91.00	6.37	27.93	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	500.00	4,485.00	-	-	4,485.00	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	40.87	114.44	-	-	114.44	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,400.00	98.00	398.00	27.86	125.86	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,500.00	915.00	436.00	265.96	1,180.96	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	21.45	306.09	4.10	58.51	364.60	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	18.41	2,544.63	3.30	456.13	3,000.76	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 1)	4.50	กก.	26.37	118.67	-	-	118.67	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	71.00	1,420.00	42.00	840.00	2,260.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	54.00	5,616.00	34.00	3,536.00	9,152.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเลาะ อำเภอกะเปอร์บุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 ราวค้ำยันแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	32.00	ตร.ม.	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	45.00	1,621.80	35.00	1,261.40	2,883.20	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	40.00	1,441.60	38.00	1,369.52	2,811.12	กรมบัญชีกลาง
	รวม				38,142.79		10,524.13	48,666.92	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากหอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเตาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเสาะ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี										วันที่ เดือน พ.ศ.พ.ค.ม.		พ.ศ.2562
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานดิน											
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	51.33	ลบ.ม.	-	-		125.00	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง		
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	308.00	896.28		91.00	264.81	1,161.09	พาณิชย์จังหวัด		
	งานแบบหล่อ											
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-		133.00	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง		
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.ฟ.	500.00	6,450.00		-	-	6,450.00			
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	40.87	164.71		-	-	164.71	พาณิชย์จังหวัด		
3	งานคอนกรีต											
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,400.00	2,240.00		398.00	636.80	2,876.80	พาณิชย์จังหวัด		
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (เส้นแอมโมเนียมกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,500.00	11,955.00		436.00	3,474.92	15,429.92	พาณิชย์จังหวัด		
4	งานเหล็ก											
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	204.24	กก.	18.41	3,760.06		3.30	673.99	4,434.05	พาณิชย์จังหวัด		
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	475.80	กก.	18.07	8,597.71		3.30	1,570.14	10,167.85	พาณิชย์จังหวัด		
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	26.37	537.16		-	-	537.16	พาณิชย์จังหวัด		
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00		-	-	1,200.00			
5	งานเสาเข็ม											
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,485.00	37,125.00		400.00	10,000.00	47,125.00	พาณิชย์จังหวัด		
	5.2 ค้ำคอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-		200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง		
	รวม				72,925.92			30,182.20	103,108.12			

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับพื้นที่ห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเสลา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมี

วันที่ เดือน พุทธศักราช

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	299.00	7,176.00	175.00	4,200.00	11,376.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	144.00	6,336.00	75.00	3,300.00	9,636.00	กรมบัญชีกลาง
3	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.00	432.00	40.00	120.00	552.00	ค่าแรง 30%
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.00	708.00	70.00	210.00	918.00	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	48.00	480.00	10.00	100.00	580.00	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.00	3,456.00	60.00	960.00	4,416.00	ค่าแรง 30%
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.00	1,528.00	110.00	440.00	1,968.00	ค่าแรง 30%
8	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.00	1,212.00	90.00	360.00	1,572.00	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.00	526.00	150.00	150.00	676.00	ค่าแรง 30%
10	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,796.00	19,572.00	600.00	4,200.00	23,772.00	กรมบัญชีกลาง
12	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,656.00	9,312.00	800.00	1,600.00	10,912.00	กรมบัญชีกลาง
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,824.00	15,648.00	800.00	1,600.00	17,248.00	กรมบัญชีกลาง
14	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุสุมาลย์ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	14.00	อัน	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30%
16	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
17	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	14.00	อัน	35.00	490.00	-	-	490.00	
18	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,510.00	10,510.00	800.00	800.00	11,310.00	สพฐ.62
	รวม				91,306.00		20,820.00	112,126.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร 11 ราย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาคอนลง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเสาะ อำเภอกะลาสินธุ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพบูลย์ แรมมี

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	374.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	37,065.60	37,065.60	
2	ท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเป็น	1,200.00	เมตร	137.00	164,400.00	120.00	144,000.00	308,400.00	วางท่อ 4 นิ้ว
3	ท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเป็น	-	เมตร	-	-	-	-	-	1200.00
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	298.00	อัน	72.00	21,456.00	10.80	3,218.40	24,674.40	เมตร
5	สามทางลด PVC ขนาด ๑๔*3*4 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	วางท่อ 3 นิ้ว
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	1.00
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	3.00	อัน	110.00	330.00	16.50	49.50	379.50	เมตร
8	สามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	275.00	550.00	41.25	82.50	632.50	แปลงเกษตร
9	ข้อโค้ง 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	129.00	774.00	19.35	116.10	890.10	จำนวน
10	ประตูลูกเหล็กของเหล็ก dia 4"	2.00	ชุด	7,336.00	14,672.00	1,100.40	2,200.80	16,872.80	11
11	จุดตั้งพักน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร	11.00	จุด	27,074.60	297,820.60	2,180.00	23,980.00	321,800.60	จ่ายน้ำเข้าแปลง
									เกษตร
	รวม				500,002.60		210,712.90	710,715.50	

W.A.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานท่อและอุปกรณ์							
1.1	ท่อ PVC dai 2" ขึ้น 8.5 ยาว 4.00 ม.	2 ท่อน	154.00	308.00	90.00	180.00	488.00	กรมบัญชีกลาง
1.2	ข้อ 90 PVC dai 2"	5 ตัว	22.00	110.00	-	-	110.00	/
1.3	ยูเนียน dai 2"	2 ตัว	270.00	540.00	-	-	540.00	/
1.4	นิปเปิ้ล dai 2"	4 ตัว	80.00	320.00	-	-	320.00	/
1.5	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dai 2"	3 ตัว	14.00	42.00	-	-	42.00	/
1.6	ประตุน้ำทองเหลือง dai 2"	4 ตัว	1,181.00	4,724.00	-	-	4,724.00	กรมบัญชีกลาง
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dal 2"	1 ตัว	9,100.00	9,100.00	-	-	9,100.00	กรมบัญชีกลาง
1.8	สามตาสด PVC. 4" x 2"	1 ตัว	275.00	275.00	-	-	275.00	/
1.9	สามทางฉาก PVC. 2"	1 ตัว	32.00	32.00	-	-	32.00	/
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.30 เมตร	82.00	24.60	-	-	24.60	/
1.11	ลูกลอย ขนาด 1 นิ้ว	1 ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	/
1.12	ข้อ 90 เกลียวใน PVC dal 1"	1 ตัว	6.00	6.00	-	-	6.00	/
1.13	ข้อต่อตรงลด PVC dal 2" x 1"	1 ตัว	61.00	61.00	-	-	61.00	/
1.14	ท่อ PVC dai 1" ขึ้น 8.5	1 เมตร	15.00	15.00	-	-	15.00	/
1.15	นิปเปิ้ล dai 1"	2 ตัว	33.00	66.00	-	-	66.00	/
1.16	ยูเนียน dia 1"	1 ตัว	107.00	107.00	-	-	107.00	/
1.17	ข้อต่อตรง GS dai 1"	2 ตัว	22.00	44.00	-	-	44.00	/
1.18	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	/
1.19	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 ลบ.ม.	1 ถัง	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	กรมบัญชีกลาง
1.20	แท่น ค.ส.ล วางถัง	1 แท่น	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	จุดแยกเข้าเกษตร
	รวมเงิน			27,074.60		2,180.00	29,254.60	
	คิดเป็นเงินค่างาน						29,254.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับช่วยเหลือเกษตรกร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเสาะ อำเภอกะเปอร์บุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	สปฐ.2562
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	สปฐ.2562
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	500.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	40.87	28.61	-	-	28.61	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,500.00	750.00	436.00	218.00	968.00	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	21.45	67.57	4.10	12.92	80.49	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	20.32	254.20	4.10	51.29	305.49	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สปฐ.2562
	รวม				8,448.38		1,038.61	9,486.99	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 บ้ายและน้ำโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาคอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลตะเลาะ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานดิน									
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	74.00	สปฐ.2562
2	งานแบบหล่อ									
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	372.40	สปฐ.2562
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	500.00	1,120.00	-	-	-	1,120.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	40.87	28.61	-	-	-	28.61	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต									
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	398.00	199.00	199.00	899.00	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,500.00	750.00	436.00	218.00	218.00	968.00	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก									
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	21.45	67.57	4.10	12.92	12.92	80.49	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	20.32	254.20	4.10	51.29	51.29	305.49	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	-	2,500.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ฟ่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	111.00	499.00	สปฐ.2562
	รวม				5,948.38		1,038.61	6,986.99		

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยสะเดาตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศาลา หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเลาะ อำเภอกะสอสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

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						13,500.00	13,500.00	

