



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขรับที่ 910
วันที่ 11 ส.ค. 2560
เวลา 15.25 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖
 ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๗๐ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

คท 1066
 11 ส.ค. 2560
 16.10%

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารแบบแปลนและราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑.บันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๕๕ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์/หนองสัมพันธ์ ตำบลปungคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

๒.บันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๓๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์, หนองสัมพันธ์ ตำบลปungคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

๗ - 15

(นายกฤษณฉัย เรืองจาม)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

- ๑. สำนักบริหารพื้นที่ ๕
- ๒. งานยุทธศาสตร์
- ๓. งานบริหารงานทั่วไป
- ๔. งานจัดซื้อและพัสดุ
- ๕. งานการเงินและบัญชี
- ๖. งานยานพาหนะและอาคารสถานที่

- เวียน ดิอปฏิมิติ
- เต็ดกรวม ดั้งเนินกร

(นายจตุรวัตร มະปะเต)
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ หน่อ
 ที่เงินกร
 พิษุชรินทร์
 นต.ค.๖๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖
ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๕๕ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามบันทึกข้อความ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/๒๒๖๕ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ กรม
ทรัพยากรน้ำ ได้เสนอขอความเห็นชอบอนุมัติเปลี่ยนแปลง งบประมาณรายจ่ายปี ๒๕๖๐ ภายใต้แผนงาน
บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
หนองสัมพันธ์ ตำบลบึงคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ดังนั้นเพื่อให้การใช้จ่ายเงินงบประมาณเป็นไปตาม
กรอบระยะเวลาและมีประสิทธิภาพของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบสำนัก
นายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงขออนุมัติแบบแปลนก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจาย
น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสัมพันธ์ ตำบลบึงคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายกฤษฎชัย เรืองจาบ)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ

(นายกฤษฎชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖
ที่ ทส ๐๖๑๔.๕ / ๑๗ ✓ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสัมพันธ์ ตำบลบึงคล้า อำเภอเมือง
จังหวัดชัยภูมิ,

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๒๐๙ /๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค
๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๑. นายวิเชียร ไช้มุกข์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสุชสันต์ สวัสดิ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายสุชาติ พุทธิรสสุ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๔. นายไพฑูรย์ แรมมี | ช่างฝีมือสนาม ช.๔ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย
เคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๑ โครงการ

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๖๔๓

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๓,๓๐๐,๐๐๐ / บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน /

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นายกฤษฎชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายกฤษฎชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสัมพันธ์ ตำบลบึงคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ /

- งานโรงสูบน้ำดิบ /
- งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ /
- งานรั้ว /
- งานฐานรากทอถังสูง(แชมเปญ) /
- งานงานประสานท่อภายในระบบ /
- งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ /
- งานป้ายชื่อโครงการ /
- งานป้ายแนะนำโครงการ /
- งานทดสอบน้ำหนักบรทุกคืน /
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ /

๔.ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท /

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร
- ๕.๓ แบบสรุปประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
- ๕.๔ ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ

๖.รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๑.นายวิเชียร	ไข่มุกซ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒.นายสุขสันต์	สาวดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓.นายสุชาติ	พุทธรสสุ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔.นายไพบุลย์	แรมมี	ช่างฝีมือสนาม ช.๔	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์ ต.บุ่งคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

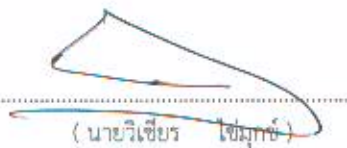
เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,250,602.29	/
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,021,485.64	/
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	30,000.00	/
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,302,087.93	/
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,300,000.00	/
	ตัวหนังสือ	(สามล้านสามแสนบาทถ้วน)	

ประธานฯ


(นายวีเชียร ไชยพงษ์)

กรรมการ


(นายสุขลันต์ สาทิติ)

กรรมการ


(นายสุชาติ พุทธิรส)

กรรมการ


(นายโพพลย์ แรมมี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

ที่ ตำบลหนองส้มพันธ์ ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

วันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ประเภทงานอาคาร				
1.1 โรงสูบน้ำดิบ	103,380.62	1.2643	130,704.12	
1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	36,970.93	1.2643	46,742.35	
1.3 งานรั้ว	54,037.60	1.2643	68,319.74	
1.4 งานฐานรากทอถึงสูง(แฉมแปญ)	89,431.36	1.2643	113,068.07	
1.5 การประสานท่อภายในระบบ	154,587.11	1.2643	195,444.48	
1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	50,791.00	1.2643	64,215.06	
1.7 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1,253,188.20	1.2643	1,584,405.84	
1.8 ป้ายชื่อโครงการ	9,743.40	1.2643	12,318.59	
1.9 ป้ายแนะนำโครงการ	14,487.03	1.2643	18,315.95	
1.10 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2643	17,068.05	
1.11 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2643	-	ขึ้นอยู่กับสภาพอุปกรณ์
1.12 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2643	-	ขึ้นอยู่กับสภาพอุปกรณ์
รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,780,117.25			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,250,602.29	

ตัวหนังสือ (สองด้านสองแสนห้าหมื่นหกร้อยสองบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

2250197.93


 (นายวีเชียร โทม่า)


 กรรมการ
 (นายสุขสันต์ สาเวี)


 กรรมการ
 (นายสุชาติ ทูธรัตต)


 กรรมการ
 (นายพงษ์ศักดิ์ นาม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์ ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	199,484.48	1.07	213,448.39	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำมีวติน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,000.00	1.07	105,930.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	19,580.00	1.07	20,950.60	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	488,315.00	1.07	522,497.05	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
				รวมค่าก่อสร้าง	1,021,485.64

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบสี่สตางค์)

ประธานฯ 
(นายวีเชียร โจนิกข์)

กรรมการ 
(นายสุขันธ์ สาวัตถี)

กรรมการ 
(นายสุชาติ พุทธิรสสุ)

กรรมการ 
(นายไพบุลย์ วนัมี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันต์ ต.บึงคล้า/อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ รถเครน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์, ต.ปุงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 / กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถึงสูง(แฉมเป็ญ) 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 เป็นราคาที่ไม่ได้แสดงในบัญชีค่าแรงงาน และค่าดำเนินการ
	รวมค่าใช้จ่าย	30,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงและปรับใช้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ
2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (1.1) โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันธ์ ต.บึงคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน สิงหาคม

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคงหน่วย	เป็นเงิน	ราคาคงหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/คานค้ำ	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	330.00	495.00	91.00	136.50	631.50	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	23 ตร.ม.	400.00	9,200.00	133.00	3,059.00	12,259.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	39.72	238.32	-	-	238.32	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,400.00	280.00	398.00	79.60	359.60	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,687.00	6,748.00	498.00	1,992.00	8,740.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	21.50	580.50	3.40	91.80	672.30	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	19.07	5,339.60	3.40	952.00	6,291.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	17.99	1,942.92	3.40	367.20	2,310.12	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	17.99	935.48	3.40	176.80	1,112.28	
4.5	สลักผูกเหล็ก No 18	6 กก.	60.75	364.50	-	-	364.50	
5. งานโครงหลังคา								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	950.00	1,900.00			1,900.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. คิว	7 ท่อน	462.00	3,234.00		3,370.00	6,604.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	545.00	3,815.00			3,815.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	288.00	1,152.00			1,152.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00			360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	58.00	3,596.00	11.00	682.00	4,278.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 คู่	104.00	1,352.00			1,352.00	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00			248.00	
6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	225.00	4,950.00	89.00	1,958.00	6,908.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	206.00	391.40	60.00	114.00	505.40	
7. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	82.00	3,772.00	6,302.00	
8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	1,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
รวมออกค่าใช้จ่าย				52,742.72		19,890.90	72,633.62	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยกยกมา			52,742.72		19,890.90	72,633.62	
	9. งานอื่นๆ							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. - ทรายไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	92.00	2,116.00	10,626.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ตร.ฟุต	940.00	1,880.00	}	1,340.00	1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายหูหรือมุกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00			1,430.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00	1,404.00			
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	545.00	3,270.00	3,270.00			
9.9	ลวดดัดทำรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขมมเยียวปูน ดัด ไม้เนื้อทว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ ดัด 2"	1 ท่อน	112.00	112.00	90.00	90.00	202.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เคีรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
	11. งานทาสี							
11.1	ทาสี ผนัง กสส. หรือ สอธ. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	870.00	6,960.00	190.00	1,520.00	8,480.00	
	รวมเงิน			77,505.72		25,874.90	103,380.62	
	คิดเป็นเงินค่างาน						103,380.62	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันธุ์ ต.บุ่งคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยุทธยาบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	330.00	72.60	91.00	20.02	92.62	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	พาณิชย์จังหวัด
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	39.72	104.86	-	-	104.86	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,400.00	140.00	398.00	39.80	179.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,687.00	472.36	436.00	122.08	594.44	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.77	กก.	21.50	167.06	4.10	31.86	198.91	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	57.72	กก.	17.99	1,038.38	3.30	190.48	1,228.86	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 สวดยูเทเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	60.75	200.48	-	-	200.48	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.67	10,006.93	38.00	3,002.00	13,008.93	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	101.50	2,436.00	30.45	730.80	3,166.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ตร.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์ ต.บุ่งคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	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
	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
	รวม				28,398.27		8,572.67	36,970.93	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรับ (1.57)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพัน์/ต.ปungคิ้ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4, กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	330.00	23.10	91.00	6.37	29.47	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.60	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	39.72	111.22	-	-	111.22	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.	1,687.00	1,029.07	436.00	265.96	1,295.03	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	21.50	306.81	4.10	58.51	365.32	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	17.99	2,486.58	3.30	456.13	2,942.71	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	60.75	273.38	-	-	273.38	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.68	33.70	3,504.80	11,478.48	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันต์ ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 ราวค้ำยันเหล็ก แบบดัดขึ้นเส้นลึงค์ 2 นิ้ว (เบอร์11)	32.00	ตร.ม.	120.00	3,840.00	30.00	960.00	4,800.00	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 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.64	กรมบัญชีกลาง
	รวม				43,573.54		10,464.05	54,037.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์ ต.บุ่งคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่		เดือน สิงหาคม		พ.ศ. 2560		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน										
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	51.33	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,416.25	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง	
	1.2 ทราดย่อยบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	330.00	960.30	91.00	264.81	1,225.11	1,225.11	พาณิชย์จังหวัด	
2	งานแบบหล่อ										
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-	133.00	2,145.29	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.ฟ.	580.00	7,482.00	-	-	7,482.00	7,482.00		
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	39.72	160.07	-	-	160.07	160.07	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	2,876.80	พาณิชย์จังหวัด	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (เพิ่มดินไม่น้อยกว่า 320 มม./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,687.00	13,445.39	436.00	3,474.92	16,920.31	16,920.31	พาณิชย์จังหวัด	
4	งานเหล็ก										
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	204.24	กก.	17.99	3,674.28	3.30	673.99	4,348.27	4,348.27	พาณิชย์จังหวัด	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	475.80	กก.	17.99	8,559.64	3.30	1,570.14	10,129.78	10,129.78	พาณิชย์จังหวัด	
	4.3 สวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	60.75	1,237.48	-	-	1,237.48	1,237.48	พาณิชย์จังหวัด	
	4.4 สลักลึงเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	1,200.00		
5	งานเสาเข็ม										
	5.1 เสาเข็ม คอจ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	30,290.00	กรมบัญชีกลาง	
	5.2 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง	
	รวม				66,049.16		23,382.20	89,431.36	89,431.36		

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันต์บุรี ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.12	175.00	4,200.00	10,797.12	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	142.50	6,270.00	75.00	3,300.00	9,570.00	กรมบัญชีกลาง
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00	10.00	100.00	550.00	ค่าแรง 30%
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30%
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
10	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
11	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	ค่าแรง 30%
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง
15	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยออกนอกแหล่งสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันซ์, ต.บึงคั่ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4, กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	กรมบัญชีกลาง
17	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	กรมบัญชีกลาง
18	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	444.50	1,333.50	130.00	390.00	1,723.50	ค่าแรง 30%
19	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00	ค่าแรง 30%
20	หน้างานเหล็กหล่อสียวน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30%
21	ชุดมือยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
22	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
23	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	กรมบัญชีกลาง
24	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				125,347.11		29,240.00	154,587.11	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง (1.6) การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์, ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ,

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,686.00	1,686.00			1,686.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ร้อยต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,112.00	1,112.00			1,112.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ร้อยต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	273.00	546.00			546.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8, 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.00	46.00			46.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.00	96.00			96.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00			1,495.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	327.00	2,616.00			2,616.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 1/2"	11 ตัว	11.00	121.00			121.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	13.00	104.00			104.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,720.00	13,440.00			13,440.00	
20	เหล็กวงหัวเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เริ่มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทพื้นเกลียว	2 มัด	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป			42,351.00		5,500.00	47,851.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการหนองสัมพันธ์ ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,351.00		5,500.00	47,851.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	68 ตัว	30.00	2,040.00			2,040.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			44,691.00		6,100.00	50,791.00	
	คิดเป็นเงินทำงาน						50,791.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 การประสมรถบรรทุกส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการหนองส้มพันธ์ ต.บึงคำ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ ราชการฯเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าของ	เป็นเงิน	ราคาค่าของ	เป็นเงิน		
1.การเดินท่อส่งน้ำไปยังพื้นที่ถนนคอนกรีต								
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 4" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 1200 เมตร	300 ท่อน	614	184,200.00	160.00	48,000.00	232,200.00	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 1500 เมตร	375 ท่อน	380	142,500.00	120.00	45,000.00	187,500.00	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 0 เมตร	0 ท่อน	174	0.00	90.00	0.00	0.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 0 เมตร	0 ท่อน	111	0.00	68.00	0.00	0.00	
5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	36 กระป๋อง	310.00	11,160.00	-	-	11,160.00	
6	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	6 ตัว	68.00	348.00	-	-	348.00	
7	ข้อต่อ 45 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	0 ตัว	810.00	0.00	-	-	0.00	
8	สามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	1 ตัว	241.00	241.00	-	-	241.00	
9	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ใต้ดิน dia 4"	2 จุด	8,516.00	17,032.00	560.00	1,100.00	18,132.00	
10	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	2 ตัว	6,836.00	13,672.00	75.00	150.00	13,822.00	
11	จุดตั้งพักน้ำเชื่อมท่อเข้าแปลงเกษตร	26 จุด	28,512.20	741,317.20	-	-	741,317.20	
2.การเดินรถบรรทุกส่งน้ำไปยังปากท่อสูบน้ำดิบและเขื่อนส่งน้ำดิบ								
12	ท่อเหล็กขาบดสังกะสี + ข้อต่อยาว 6ม. dia 4"	5 ท่อน	2,563.20	12,816.00	150.00	750.00	13,566.00	
13	ข้อต่อเหล็กต่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	1,090.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
14	ข้อต่อเหล็กต่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	405.00	810.00	-	-	810.00	
15	ข้อต่อกลมเหล็กขาบดสังกะสี dia 4"x 3"	2 ตัว	290.00	580.00	-	-	580.00	
16	ข้อต่อตรงเหล็กขาบดสังกะสี dia 4"	2 ตัว	236.00	472.00	-	-	472.00	
17	หน้างานเหล็กต่อ dia 4"	6 ตัว	420.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
18	ประตุน้ำ dia 4"	6 แผ่น	35.00	210.00	-	-	210.00	
19	นิรภัยคาน้ำงาน	16 ตัว	30.00	480.00	-	-	480.00	
20	ชุดวางตัวเหล็กต่อชนิดหน้างาน dia 4"	2 จุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
21	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 12"	2 ท่อน	4,005.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
22	เหล็ก C 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	660.00	660.00	-	-	660.00	
23	เสาไม้ 0.125x0.125x5.00 ม.	6 ต้น	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
24	ไม้ 1.5x 6x 4.00 ม.	4 ตัว	860.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
25	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 รายการ	-	-	8,000	8,000.00	8,000.00	ค่าแรง 30%
	รวมเงิน			1,150,188.20		103,000.00	1,253,188.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน						1,253,188.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 (ข้อ.11) จุดตั้งพักน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการหนองสัมพันธ์ ต.บึงคั่ว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.งานท่อและอุปกรณ์								
1.1	ท่อ PVC dai 2"	2 ทอน	151.00	302.00	90.00	180.00	482.00	
1.2	ข้อ 90 PVC dai 2"	5 ตัว	21.86	109.30	-	-	109.30	
1.3	ยูเนียน dai 2"	2 ตัว	95.00	190.00	-	-	190.00	
1.4	นิปเปิล dai 2"	4 ตัว	32.00	128.00	-	-	128.00	
1.5	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dai 2"	3 ตัว	20.00	60.00	-	-	60.00	
1.6	ประตุน้ำทองเหลือง dai 2"	4 ตัว	839.00	3,352.00	-	-	3,352.00	
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
1.8	สามสาลด PVC 4" x 2"	1 ตัว	184.00	184.00	-	-	184.00	
1.9	สามทางฉาก PVC 2"	1 ตัว	34.00	34.00	-	-	34.00	
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.30 เมตร	73.00	21.90	-	-	21.90	
1.11	ลูกกลย ขนาด 1 นิ้ว	1 ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.12	ข้อ 90 เกลียวใน PVC dai 1"	1 ตัว	5.00	5.00	-	-	5.00	
1.13	ข้อต่อตรงลด PVC dai 2" x 1"	1 ตัว	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.14	ท่อ PVC dai 1"	1 เมตร	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.15	นิปเปิล dai 1"	2 ตัว	12.00	24.00	-	-	24.00	
1.16	ยูเนียน dai 1"	1 ตัว	48.00	48.00	-	-	48.00	
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	ถังโม่บดรกราด ขนาด 2 ลบ.ม.	1 ถัง	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	จุดแยกเข้าเกษตร
1.20	แท่น ค.ส.ล วางถัง	1 แท่น	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
		รวมเงิน		26,332.20		2,180.00	28,512.20	
		คิดเป็นเงินค่างาน					28,512.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้างโครงการหนองสัมพันต์ ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนนดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	39.72	27.80	-	-	27.80	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,687.00	843.50	436.00	218.00	1,061.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	21.50	67.73	4.10	12.92	80.65	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	19.07	238.57	4.10	51.29	289.86	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักยึดขูบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแทนขูบสังกะสี	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	
	รวม			8,704.79	8,704.79		1,038.61	9,743.40	

จำนวน 2 แห่ง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.9 ป้ายแนะนำโครงการ /

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสังข์พื้นที่ ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ / แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	580.00	2,598.40	-	-	2,598.40	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	39.72	55.61	-	-	55.61	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตพยายา 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,687.00	1,687.00	436.00	436.00	2,123.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	21.50	135.45	4.10	25.83	161.28	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	19.07	477.32	4.10	102.62	579.94	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	
	รวม				12,409.78		2,077.25	14,487.03	

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1. ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธุ์ ต.บุ่งคลี อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	ค่าแรง 10%
	รวม				124,800.00		12,480.00	137,280.00	

ภาคภูมิณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2. ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันธุ์ ต.โป่งคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	61,682.24	123,364.48	6,160.00	12,320.00	135,684.48	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ชนิด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	ค่าแรง 10%
	รวม				181,364.48		18,120.00	199,484.48	

คำสรุปฉบับจัดซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง 5. ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความสูง 20 ซม.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์สิวิทซ์ ลูกลอย และบันได

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธุ์ ต.บึงคลี่ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความสูง 20 ซม.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์สิวิทซ์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีห้องถึงสูงแซมแปยุ	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	44,390.00	44,390.00	488,315.00	ค่าแรง 10%
	รวม				443,925.00		44,390.00	488,315.00	

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 6. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันซ์ ต.ป่งคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาค่าโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แผง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	ค่าแรง 10%
	รวม				10,000.00		1,000.00	11,000.00	