



# 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 ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

คท/๐๖๖  
 ๒1 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 ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาการค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์/หนองสัมพันธ์ ตำบลบึงคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

๒.บันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๓๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาการค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์/หนองสัมพันธ์ ตำบลบึงคล้า อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

๙ - 15

(นายกรุขลชัย เกืองจวบ)  
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

- ๐ ๖๖๑๔.๕/๑๕๕
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เวียน
- ติดต่อปฏิบัติ
- เสร็จทราบ
- ส่งเป็นกรณี

(นายจรวิตร มะปะเต)  
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ มินตรา  
 อภิเษมพร  
 พิเศษ  
 ๑๑.๑๑.๖๐



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑ ๕๕ 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 / ๑๗๗  
วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐  
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสัมพันธ์ ตำบลปุงคล้า อำเภอมือง  
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  | ไข่มุกข์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ              | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสุขสันต์ | สาวถิ    | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๓. นายสุชาติ   | พุทธรสสุ | นายช่างโยธาชำนาญงาน              | กรรมการ       |
| ๔. นายไพบุลย์  | รัมย์    | ช่างฝีมือสนาม ช.๔                | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย  
เคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ  
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ปิงปประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๑ โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้าจ่าย 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 ตำบลปุงศลา อำเภอมือง จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานโรงสูบน้ำดิบ
- งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากหอดึงสูง(แฉมแปง)
- งานงานประสานท่อภายในระบบ
- งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ
- งานป้ายชื่อโครงการ
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานทดสอบน้ำหนักบรทุกดิน
- 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.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายวิเชียร	ไข่มุกข์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒.นายสุขสันต์	สาวถิ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓.นายสุชาติ	พุทธรสสุ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔.นายไพบูลย์	แรมมี	ช่างฝีมือสนาม ช.๔	กรรมการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

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 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำดิบ	103,380.00	1.2643	130,703.33	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	36,970.94	1.2643	46,742.36	
	1.3 งานรั้ว	54,037.62	1.2643	68,319.76	
	1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แชมเปญ)	89,431.36	1.2643	113,068.07	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	154,587.11	1.2643	195,444.48	
	1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	50,790.00	1.2643	64,213.80	
	1.7 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1,252,870.00	1.2643	1,584,003.54	
	1.8 ป้ายชื่อโครงการ	9,743.41	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	-	ขึ้นอยู่กับสภาพดิน
	1.12 งานประตูระบายตะกอน ( Blow off valve)	-	1.2643	-	ขึ้นอยู่กับสภาพดิน
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,779,797.47			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,250,197.93	

ตัวหนังสือ (สองด้านสองแกนห้าหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

2250197.93

ประธานฯ   
( นายวิเชียร ชุ่มกข์ )กรรมการ   
( นายสุขสันต์ สawai )กรรมการ   
( นายสุชาติ พุทธิรส )กรรมการ   
( นายพงษ์ศักดิ์ นามิ )

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันต์ ต.ปึงคล้า 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	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแชมเปญ 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 ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
				รวมค่าก่อสร้าง	1,021,485.64

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบสี่สตางค์)

ประธานฯ   
(นายวิเชียร ไช่มุกข์)กรรมการ   
(นายสุขสันต์ สาทิติ)กรรมการ   
(นายสุชาติ พุทธิรส)กรรมการ   
(นายไพบูลย์ แจ่มมี)





แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ รถเครน

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

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

แบบน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 / กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งหอถังสูง(แชมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประกอบเพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ และไม่สามารถใช้แรงงานคนยกและติดตั้งได้

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	30,000.00	ค่าเช่า 3 ชั่วโมงๆละ 10,000 บาท เป็นราคาที่ไม่มีการแสดงในบัญชีค่าแรงงาน 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 (1-17) โครงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์ ต.บึงค่าง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เดือน สิงหาคม

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินพถมฐานรากถมดิน	4 ตบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายขาวรองพื้น	1.5 ตบ.ม.	330.00	495.00	91.00	136.50	631.50	
<b>2. งานถนนท่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% หรือมีไม้กว้าง	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	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ตบ.ม.	1,400.00	280.00	398.00	79.60	359.60	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ตบ.ม.)	4 ตบ.ม.	1,687.00	6,748.00	498.00	1,992.00	8,740.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
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	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	60.75	364.50	-	-	364.50	
<b>5. งานโครงสร้าง</b>								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กว้างสี่เหลี่ยม	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. ตัวซี	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. กว้างสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	545.00	3,815.00			3,815.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กว้างสี่เหลี่ยม	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	ครอบกระเบื้องซีเมนต์ปรับมุม	13 คู่	104.00	1,352.00			1,352.00	
5.8	ซอซีคกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00			248.00	
<b>6. งานผนังก่ออิฐ</b>								
6.1	ก่ออิฐนอญ 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	
<b>7. งานฉาบปูน</b>								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	82.00	3,772.00	6,302.00	
<b>8. งานสี</b>								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
รวมยอดยกไป				52,742.72		19,890.90	72,633.62	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน		
	รวมยอดคอกทา			52,742.72		19,890.90	72,633.62		
9. งานอื่น ๆ									
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. - คร่าไม้ ๑๑ 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 ลบ.ซูก	940.00	1,880.00			1,880.00		
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00		
9.4	สายลู่วิ่งมุกดูเบจ	1 ซูก	280.00	280.00			280.00		
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 ชิ้น	30.00	90.00		1,340.00	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. ทวางสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	545.00	3,270.00			3,270.00		
9.9	สวดค้ำขารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนบเปียกรุ่น d1r ไม่น้อยกว่า 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 สายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	112.00	112.00	90.00	90.00	202.00		
10. งานไฟฟ้า									
10.1	หลอดฟลูออโรแคทอด 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และ อุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00		
10.2	เต้ารับแบบสี่ขั้วขนาด 16 มม. ชนิดบิสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00		
11. งานเสริม									
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอว. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.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		
	คิดเป็นเงินทำงาน						103,380.00		

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (1.2) /  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันธุ์ ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ  
 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		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาขยายบดอัดแน่น	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 ไม้มอบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	
	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 $\phi$ 6 มม.	7.77	กก.	21.50	167.06	4.10	31.86	198.92	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.	57.72	กก.	17.99	1,038.38	3.30	190.48	1,228.86	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 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 โครงสร้างรับแรงเสถียรเสถียร < 1.2 > /

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันต์ ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4, กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 น็อตพร้อมสลัก 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
	<b>รวม</b>				<b>28,398.27</b>		<b>8,572.67</b>	<b>36,970.94</b>	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ C-1-37

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันซ์/ ต.บึงคล้อ 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	1.69	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 $\phi$ 6 มม.	14.27	กก.	21.50	306.81	4.10	58.51	365.32	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.	138.22	กก.	17.99	2,486.58	3.30	456.13	2,942.71	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	60.75	273.38	-	-	273.38	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ $\phi$ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ $\phi$ 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 งานรั้ว (1.3.)

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันธุ์ ต.ปungคต้ำ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 ทรายล้างแบบดีก แบบทาบะสีเหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	32.00	ตร.ม.	120.00	3,840.00	30.00	960.00	4,800.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เหล็กเหล็ก 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 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด $\phi$ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.00	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	ทามันต์ซีกกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.00	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.64	ทามันต์ซีกกลาง
	<b>รวม</b>				<b>43,573.56</b>		<b>10,464.06</b>	<b>54,037.62</b>	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ตามฐานราคาทองแดงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสีพันซ์ ต.ปรางค์ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	51.33	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบาบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	330.00	960.30	91.00	264.81	1,225.11	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-	133.00	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.ฟ.	580.00	7,482.00	-	-	7,482.00	
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	39.72	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	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (สีแรงไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,687.00	13,445.39	436.00	3,474.92	16,920.31	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.	204.24	กก.	17.99	3,674.28	3.30	673.99	4,348.27	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 16 มม.	475.80	กก.	17.99	8,559.64	3.30	1,570.14	10,129.78	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	60.75	1,237.48	-	-	1,237.48	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด $\phi$ 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	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค้ำดอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	<b>รวม</b>							<b>89,431.36</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกทางห้องสูง)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ล.ม.ม./วัน  
 สถานที่ก่อสร้าง:โครงการหนองสัมพันธ์/ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.12	175.00	4,200.00	10,797.12	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC. ขนาด $\phi$ 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 $\phi$ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด $\phi$ 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 $\phi$ 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 $\phi$ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด $\phi$ 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 $\phi$ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
11	ข้อต่อ GS ขนาด $\phi$ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	ค่าแรง 30%
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด $\phi$ 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 $\phi$ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท

พ.ศ. 2560

เดือน สิงหาคม

เมื่อวันที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากทอถังสูง)

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันธุ์ ต.ปungตุ๋ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	กรมบัญชีกลาง
17	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	กรมบัญชีกลาง
18	นินเบิล(GS) ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	3.00	อัน	444.50	1,333.50	130.00	390.00	1,723.50	ค่าแรง 30%
19	ยูเนียน(GS) ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00	ค่าแรง 30%
20	หน้างานเหล็กหล่อสี่เหลี่ยม ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	8.00	อัน	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30%
21	ชุดมือตัดหน้างาน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
22	ประแก้นยาง ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
23	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ $\phi$ 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 $\phi$ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
	<b>รวม</b>				<b>125,347.11</b>		<b>29,240.00</b>	<b>154,587.11</b>	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง ( 1.6 ) การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ, ต. บึงค้อ 7 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	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,886.00	1,886.00	}	5,500.00	1,886.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,112.00	1,112.00			1,112.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. 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	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.00	96.00			96.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี 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	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 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	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	11.00	121.00			121.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	13.00	104.00			104.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี 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	เขี้ยวส่วนเหล็กหล่อหน้างานมีระบายน 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	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				42,351.00		5,500.00	47,851.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง

1.7 การประปาประปาที่ส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการหนองส้มพันไร่(ต.บึงค้ำ, อ.เมือง, จ.ชัยภูมิ)

แบบเลขที่ ราชการเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4, กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1.ยกดินที่ส่งน้ำไปส่งพื้นที่บริเวณบ่อ</b>								
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนี้น dia 4" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 1200 เมตร	300 ท่อน	614 /	184,200.00 /	180.00	48,000.00 /	232,200.00 /	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนี้น 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 ปลายนี้น 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 ปลายนี้น dia 1 1/2" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 0 เมตร	0 ท่อน	111 /	0.00 /	66.00	0.00 /	0.00 /	
5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	36 กระป๋อง	310.00 /	11,160.00 /	-	-	11,160.00 /	
6	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	6 ตัว	58.00 /	348.00 /	-	-	348.00 /	
7	ข้องอ 45 PVC. ชั้น 13.5 dia 6"	0 ตัว	810.00 /	0.00 /	-	-	0.00 /	
8	ลวดทาบจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	1 ตัว	241.00 /	241.00 /	-	-	241.00 /	
9	ประตุน้ำเหล็กหล่อไดคัท dia 4"	2 ชุด	8,516.00 /	17,032.00 /	550.00	1,100.00 /	18,132.00 /	
10	ประตุน้ำเหล็กหล่อบด dia 3"	2 ตัว	6,836.00 /	13,672.00 /	75.00	150.00 /	13,822.00 /	
11	ชุดตั้งพักน้ำเชื่อมท่อเข้าแปลงเกษตร	26 ชุด	28,500.00 /	741,000.00 /	-	-	741,000.00 /	
<b>2.ยกดินจากที่ตรวจวัดจุดไปส่งบ่อที่จุดของเครื่องสูบน้ำดิบ และเสารับท่อส่งน้ำดิบ</b>								
12	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 4"	5 ท่อน	2,563.20 /	12,816.00 /	150.00	750.00 /	13,566.00 /	
13	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	1,090.00 /	4,360.00 /	-	-	4,360.00 /	
14	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	405.00 /	810.00 /	-	-	810.00 /	
15	ข้อต่อกลมเหล็กขนาดสังกะสี dia 4x3"	2 ตัว	290.00 /	580.00 /	-	-	580.00 /	
16	ข้อต่อตรงเหล็กขนาดสังกะสี dia 4"	2 ตัว	236.00 /	472.00 /	-	-	472.00 /	
17	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	6 ตัว	420.00 /	2,520.00 /	-	-	2,520.00 /	
18	ประตุน้ำยาง dia 4"	6 แผ่น	35.00 /	210.00 /	-	-	210.00 /	
19	นิลยึดหน้างาน	16 ตัว	30.00 /	480.00 /	-	-	480.00 /	
20	ชุดวางสายเหล็กหล่อชนิดหน้างาน dia 4"	2 ชุด	1,800.00 /	3,600.00 /	-	-	3,600.00 /	
21	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนี้น 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 0.125x0.125x5.0 ม.	6 ต้น	300.00 /	1,800.00 /	-	-	1,800.00 /	
24	ไม้ 1.5x6x4.00 ม.	4 ตัว	850.00 /	3,400.00 /	-	-	3,400.00 /	
25	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 รายการ	-	-	8,000	8,000.00 /	8,000.00 /	ค่าแรง 30%
รวมเงิน				1,149,871.00		103,000.00	1,252,871.00 /	
คิดเป็นเงินค่างาน							1,252,870.00 /	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 (ข้อ.11) จุดดักพิกน้ำเชื่อมท่อเข้าอาคารเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการหนองส้มพันธ์ ต.บึงคล้า 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		
	<b>1.งานท่อและอุปกรณ์</b>							
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	21.88	109.30	-	-	109.30	
1.3	ยูนิยอน dai 2"	2 ตัว	95.00	190.00	-	-	190.00	
1.4	นิปเปิ้ล 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	838.00	3,352.00	-	-	3,352.00	
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
1.8	สามตาลด PVC. 4" x 2"	1 ตัว	184.00	184.00	-	-	184.00	
1.9	สามทางจาก 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	ลูกลอย 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	นิปเปิ้ล dai 1"	2 ตัว	12.00	24.00	-	-	24.00	
1.16	ยูนิยอน 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	ค่าแรงขนถ่าย	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	จุดแยกเข้าเกษตร
1.20	แท่น ค.ส.ล ขางตั้ง	1 แท่น	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
		<b>รวมเงิน</b>		<b>26,332.20</b>		<b>2,180.00</b>	<b>28,512.20</b>	
		<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>					<b>28,500.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 บ้ายชื่อโครงการ /

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

สถานที่ก่อสร้างโครงการหนองส้มพันธุ์ 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	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	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 $\phi$ 6 มม.	3.15	กก.	21.50	67.73	4.10	12.92	80.65	/
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 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 สลักยึดขุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนขุบสังกะสี	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	/
	<b>รวม</b>				<b>8,704.80</b>		<b>1,038.61</b>	<b>9,743.41</b>	/

จำนวน 2 แห่ง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.9 ป้ายแนะนำโครงการ /

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพัทธ์ ต.บึงดสำ 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 คอนกรีตทราย 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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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 $\phi$ 6 มม.	6.30	กก.	21.50	135.45	4.10	25.83	161.28	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 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 สลักกึ่งวงซุงกละสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนซุงกละสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกบกันแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/8"	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	
	<b>รวม</b>				<b>12,409.78</b>		<b>2,077.25</b>	<b>14,487.03</b>	







ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองส้มพันธ์ ต.บึงศาล 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	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	61,682.24	123,364.48	6,160.00	12,320.00	135,684.48	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 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%
	<b>รวม</b>				<b>181,364.48</b>		<b>18,120.00</b>	<b>199,484.48</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์ ต.ป่งคล้า 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	กรองเกษตร ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,900.00	17,800.00	890.00	1,780.00	19,580.00	ค่าแรง 10%
	รวม				17,800.00		1,780.00	19,580.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแคมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิทซ์ สุกลอย และบันได

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหนองสัมพันธ์ ต.ปungคล้าย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องสูงแคมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิทซ์ สุกลอย และบันได และงานทาสีห้องสูงแคมเปญ	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	44,390.00	44,390.00	488,315.00	ค่าแรง 10%
	<b>รวม</b>				<b>443,925.00</b>		<b>44,390.00</b>	<b>488,315.00</b>	

