



ขอสำนักงานที่	กค ๔
เลขที่รับ	๑๖๖
วันที่	๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา	๑๐.๐๐ น.
หัวหน้าเจ้าหน้าที่	๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา	๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๗

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปิ๊งประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ สทท.๔/๓๐๔/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายสมิต สีสา | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายบุษกร ชันดีธีระกิจ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปิ๊งประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร, บ้านเหล่าซำ, หมู่ที่ ๓, ตำบลยางค้ำ อำเภอนาทม จังหวัดน่าน โดยใช้งบประมาณเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๑๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

-ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๖๐๒

-ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๙๗

-ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง อาคารประกอบ และงานเปิดเตล็ด) ๑.๒๗๐๕

วงเงินตามราคากลาง ๘,๓๙๑,๐๐๐.-บาท (แปดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมิต

นายสมิต สีสา
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๒
๑๖๐๐๐/๑๖๐

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

นายสาธิต สือประเสริฐสุข

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๒
(นายจารุวัตร มะปะเต้)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,281,464.55	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,002,182.84	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าทุกรายการ	30,000.00	
4	ประเภทงานชลประทาน	6,077,442.95	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	8,391,090.34	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	8,391,000.00	
	ตัวหนังสือ	(แปดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	

ประธานฯ

(นายสมิต สีสา)

กรรมการ

(นายบุษปกร ชันดีธีระกวี)

กรรมการ

(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ บร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 แพลตเครื่องสูบน้ำ	64,721.20	1.2602	81,561.66	
	1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	32,561.16	1.2602	41,033.57	
	1.3 งานรั้ว	50,213.43	1.2602	63,278.96	
	1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	99,633.17	1.2602	125,557.72	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	122,810.49	1.2602	154,765.78	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	610,392.25	1.2602	769,216.31	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	9,347.34	1.2602	11,779.52	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	13,694.91	1.2602	17,258.33	
	1.9 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2602	17,012.70	
	1.10 งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2602	-	ขึ้นอยู่กับสภาพดินประเภท
	1.11 งานประตูละบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2602	-	ขึ้นอยู่กับสภาพดินประเภท
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,016,873.95			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,281,464.55

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ. ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	130,240.00	1.07	139,356.80	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	199,484.48	1.07	213,448.39	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	88,000.00	1.07	94,160.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	19,580.00	1.07	20,950.60	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแรงดัน 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				1,002,182.84	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	36,900.00	1.3297	49,065.93	
	1.2 งานดิน	3,233,235.52	1.3297	4,299,233.27	
	1.3 งานโครงสร้าง	1,209,383.00	1.2705	1,536,521.10	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	59,511.49	1.3297	79,132.43	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	71,562.68	1.3297	95,156.90	
	1.6 งานเปิดเคล็ด	14,430.00	1.2705	18,333.32	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.2)	4,625,022.69			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

6,077,442.95

ตัวหนังสือ (หกล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 แพคเกจเครื่องสูบน้ำ		จำนวน	1	แห่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด				
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี		วันที่	เดือน ธันวาคม	
				พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	50.50	1,818.00	-	-	1,818.00	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	72.80	3,057.60	-	-	3,057.60	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ทน 2 มม.	18.00	เมตร	47.83	860.94	-	-	860.94	
4	ค่าประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง
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	สลิงแดนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กใส่เชือก 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคว้นรัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคว้นรัดสลิง 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	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายผูกกระด้าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กฏเหล็กทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นโพลีเอสเตอร์ 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	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	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	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.	60.00	1,746.00	35.00	1,018.50	2,764.50	กรมบัญชีกลาง
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	40.00	1,164.00	38.00	1,105.80	2,269.80	กรมบัญชีกลาง
25	โพลียูนิเทนโพน ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	รวม				51,731.44		12,989.76	64,721.20	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงเสถียรและอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

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 ทราดยาบอบคอตแน่น	0.22	ลบ.ม.	280.00	61.60	91.00	20.02	81.62	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.	500.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	32.71	86.35	-	-	86.35	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,200.00	120.00	398.00	39.80	159.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,400.00	392.00	436.00	122.08	514.08	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.77	กก.	22.10	171.72	4.10	31.86	203.58	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	57.72	กก.	20.83	1,202.31	3.30	190.48	1,392.79	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	66.82	220.51	-	-	220.51	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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมี

วันที่ เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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 da1 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.	40.00	1,552.00	38.00	1,474.40	3,026.40	กรมบัญชีกลาง
	รวม				23,988.49		8,572.67	32,561.16	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2566

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 พรายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	280.00	19.60	91.00	6.37	25.97	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.	500.00	4,485.00	-	-	4,485.00	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	32.71	91.59	-	-	91.59	พาณิชย์จังหวัด
	งานคอนกรีต								
3	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,200.00	84.00	398.00	27.86	111.86	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,400.00	854.00	436.00	265.96	1,119.96	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	22.10	315.37	4.10	58.51	373.88	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	20.83	2,879.12	3.30	456.13	3,335.25	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	66.82	300.69	-	-	300.69	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	20.00	เมตร	77.00	1,540.00	42.50	850.00	2,390.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	104.00	เมตร	59.00	6,136.00	33.70	3,504.80	9,640.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี วันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 ลวดตาข่ายแบบเล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	32.00	ตร.ม.	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เหล็กเส้นขนาด 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 เหล็กเส้นขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันซึม	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.	40.00	1,441.60	38.00	1,369.52	2,811.12	กรมบัญชีกลาง
	รวม				39,749.37		10,464.06	50,213.43	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี										วันที่	เดือน ธันวาคม		พ.ศ. 2561
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	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 ทราดยาบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	280.00	814.80		91.00	264.81	1,079.61	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.	500.00	6,450.00		-	-	6,450.00				
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	32.71	131.82		-	-	131.82	พาณิชย์จังหวัด			
3	งานคอนกรีต												
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,200.00	1,920.00		398.00	636.80	2,556.80	พาณิชย์จังหวัด			
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,400.00	11,158.00		436.00	3,474.92	14,632.92	พาณิชย์จังหวัด			
4	งานเหล็ก												
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	204.24	กก.	20.83	4,254.32		3.30	673.99	4,928.31	พาณิชย์จังหวัด			
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	475.80	กก.	20.83	9,910.91		3.30	1,570.14	11,481.05	พาณิชย์จังหวัด			
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	66.82	1,361.12		-	-	1,361.12	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.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,290.00	32,250.00		400.00	10,000.00	42,250.00	กรมบัญชีกลาง			
	5.2 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-		200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง			
	รวม				69,450.97			30,182.20	99,633.17				

นายใหญ่ชัย

เตรียม

พ.ศ. 2561

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้างบ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมี

พ.ศ. 2561

เดือน ธันวาคม

วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด 3 นิ้ว	24.00	เมตร	280.00	6,720.00	175.00	4,200.00	10,920.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC. ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น	44.00	เมตร	129.00	5,676.00	75.00	3,300.00	8,976.00	กรมบัญชีกลาง
3	ข้อต่อตรง GS ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น	10.00	อัน	40.00	400.00	10.00	100.00	500.00	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30%
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
8	สามทาง GS ขนาด 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
10	ข้อต่อ GS ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,796.00	19,572.00	600.00	4,200.00	23,772.00	กรมบัญชีกลาง
12	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,656.00	9,312.00	800.00	1,600.00	10,912.00	กรมบัญชีกลาง
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,824.00	15,648.00	800.00	1,600.00	17,248.00	กรมบัญชีกลาง
14	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)			
เพื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้างบ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมี		วันที่	เดือน ธันวาคม
		พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด φ 4 นิ้ว	14.00	อัน	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30%
16	ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด φ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
17	ประเภ็นยาง ขนาด φ 4 นิ้ว	14.00	อัน	35.00	490.00	-	-	490.00	
18	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด φ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,370.00	22,370.00	800.00	800.00	23,170.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				101,990.49		20,820.00	122,810.49	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร 16 ราย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล้าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล้าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	312.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,888.00	30,888.00	
2	ท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,000.00	เมตร	137.00	137,000.00	120.00	120,000.00	257,000.00	วางท่อ 4 นิ้ว
3	ท่อ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	85.00	-	75.00	-	-	1000.00
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	248.00	ท่อน	73.00	18,104.00	10.95	2,715.60	20,819.60	เมตร
5	สามทางลด PVC ขนาด ๑๔*๓*4 นิ้ว	-	อัน	340.00	-	51.00	-	-	วางท่อ 3 นิ้ว
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว	-	อัน	58.00	-	8.70	-	-	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"	3.00	อัน	265.00	795.00	39.75	119.25	914.25	จำนวน
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	ชุด	7,336.00	7,336.00	1,100.40	1,100.40	8,436.40	16
11	จุดถึงพักน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร	10.00	จุด	26,952.20	269,522.00	2,180.00	21,800.00	291,322.00	ราย
									จ่ายน้ำเข้าแปลง
									เกษตร
	รวม				433,637.00		176,755.25	610,392.25	

W.H. 2561

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	95.00	190.00	-	-	190.00	
1.4	นิปปเปิ้ล dai 2"	4 ตัว	32.00	128.00	-	-	128.00	
1.5	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dai 2"	3 ตัว	14.00	42.00	-	-	42.00	
1.6	ประตุน้ำทองเหลือง dai 2"	4 ตัว	922.00	3,688.00	-	-	3,688.00	
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	10,510.00	10,510.00	-	-	10,510.00	กรมบัญชีกลาง
1.8	สามทางลด PVC. 4" x 2"	1 ตัว	340.00	340.00	-	-	340.00	
1.9	สามทางฉาก PVC. 2"	1 ตัว	33.00	33.00	-	-	33.00	
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.30 เมตร	504.00	151.20	-	-	151.20	
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	6.00	6.00	-	-	6.00	
1.13	ข้อต่อตรงลด PVC dai 2" x 1"	1 ตัว	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.14	ท่อ PVC dai 1 " ขึ้น 8.5	1 เมตร	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.15	นิปปเปิ้ล dai 1"	2 ตัว	12.00	24.00	-	-	24.00	
1.16	ยูเนียน dia 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	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
				26,952.20		2,180.00	29,132.20	
							29,132.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.7 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ นรมี

วันที่ เดือน ปี

พ.ศ. 256

หน่วย : บ

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	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	500.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,200.00	600.00	398.00	199.00	799.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	436.00	218.00	918.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	22.10	69.62	4.10	12.92	82.54	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	21.44	268.21	4.10	51.29	319.50	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนทูลสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2559
	รวม				8,308.73		1,038.61	9,347.34	

ไอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายใหญ่ชัย แรมมี

วันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 256

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	500.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	32.71	45.79	-	-	45.79	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตพยาย 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,200.00	1,200.00	398.00	398.00	1,598.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	436.00	436.00	1,836.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	22.10	139.23	4.10	25.83	165.06	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	21.44	536.64	4.10	102.62	639.26	กรมบัญชีกลาง
	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	ฟ่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	สพฐ.2559
	รวม				11,617.66		2,077.25	13,694.91	

หน่วย : บ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ.

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	

ครูแก้วจันทน์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1. ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าขาว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ แร่มี

วันที่ เดือน ธันวาคม

W.A. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,400.00	118,400.00	740.00	11,840.00	130,240.00	ค่าแรง 10%
	รวม				118,400.00		11,840.00	130,240.00	

ระบมาณราคาค่าก่อสร้าง 2. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด									
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ									
ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แรมมี									
วันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 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%
	รวม				181,364.48		18,120.00	199,484.48	

ครูภัณฑิรา จิตสุข

ประมาณราคาก่อสร้าง 3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ธันวาคม

W.F. 2561

๗ : ๘๘๓๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	40,000.00	80,000.00	4,000.00	8,000.00	88,000.00	ค่าแรง 10%
	سوبปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วิน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.				/		/	-	
	รวม				80,000.00		8,000.00	88,000.00	

รวมารบารบาคาคาก่อสร้าง 4. ค่ำจ้กัหาและติดตั้ตั้งขุดกรรองเกษตร 120 ไมครอน

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

ถนนที่ก่อสร้าง บ้านเหล้าขาว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระมาดการโดย นายไพฑูรย์ แรม

W.F. 2561

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 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	

ครูภรณ์จิตต์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 5. ค่าจัดหาและติดตั้งสูงแรงขมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เฟรชเซอร์ลิฟท์ ลูกลอย และบันได
โถโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการรักษั้ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ แรมมี

1451

เดือน ธันวาคม

W.F. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อถังสูงแบบปูน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิสพีท ลูกกลอย และบันได และงานพาสีทอถังสูงแบบปูน	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	

4. งานชลประทาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21/21

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุรจักร วงศ์ป้อมรัตน์

เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำอธิบายค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานถมกลาง	30,000.00	ลบ.ม.	1.23	36,900.00	✓
2	งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคืนที่ 1 ระยะชน 0 กม.	3,472.00	ลบ.ม.	17.61	61,141.92	✓
	- จุดทั้งคืนที่ 2 ระยะชน 1 กม.	92,628.00	ลบ.ม.	31.60	2,927,044.80	✓
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินลูกรัง 85%	3,100.00	ลบ.ม.	41.00	127,100.00	✓
4	งานลูกรังบดอัดแน่น	620.00	ลบ.ม.	190.24	117,948.80	✓
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	137.00	ลบ.ม.	7,567.00	1,036,679.00	✓
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,720.00	กก.	25.70	172,704.00	✓
7	งานหินเรียง	49.00	ลบ.ม.	991.06	48,561.94	✓
8	งานหินทิ้ง	15.00	ลบ.ม.	729.97	10,949.55	✓
9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	42.00	ม.	511.79	21,495.18	✓
10	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	35.00	ม.	1,430.50	50,067.50	✓
11	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	✓
	รวม				4,625,022.69	✓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเปิดเตล็ด
- งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔. ราคากลางคำนวณ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๘,๓๙๑,๐๐๐.-บาท (แปดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุमित	สีสา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบุษปกร	ขันติธีระกวี	กรรมการ
๖.๓ นางสาววาทีณี	เพ็ญศิริ	กรรมการ