



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๘๘๐

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. นายบุษปกร ชันติธีระกวี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบนั้น

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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองส้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ ๓ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกษัตริย์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงินลงทุน ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

-ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๕๙๔

-ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๖๔

-ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๗๓

วงเงินตามราคากลาง ๘,๙๕๒,๐๐๐.-บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

โดย นายสมิต สีสา

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๕ ๕๕.๐๗๑๕๘๗
๒๗/๑๒/๒๕๖๑

๑๕ ม.ค. ๒๕๖๒

(นายสาธิต สือประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายจาตุรนต์ มณีประเสริฐ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชังร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชังร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,281,034.84 /	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,002,182.84 /	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	30,000.00 /	
4	ประเภทงานชลประทาน	6,638,990.19 /	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	8,952,207.87 /	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	8,952,000.00	
	ตัวหนังสือ	(แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)	

ประธานฯ

(นายสุमित สีสา)

กรรมการ

(นายบุษปกร ชันดิธีระกวี)

กรรมการ

(นางสาววาทินี เพ็ญศิริ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกษัตริย์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกษัตริย์ชัย 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	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 แปะตั้งเครื่องสูบน้ำ	64,721.20,	1.2594	81,509.88	
	1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	32,561.16	1.2594	41,007.52	
	1.3 งานรั้ว	50,213.43,	1.2594	63,238.79	
	1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	99,633.17	1.2594	125,478.01	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	122,810.49,	1.2594	154,667.53	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	610,697.00	1.2594	769,111.80	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	9,347.34,	1.2594	11,772.04	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	13,694.91	1.2594	17,247.37	
	1.9 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2594	17,001.90	
	1.10 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2594	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.11 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2594	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,017,178.70,			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,281,034.84

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสามสิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชังร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชังร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ 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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ 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 1,002,182.84

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.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	63,750.00	1.3264	84,558.00	
	1.2 งานดิน	2,572,526.43	1.3264	3,412,199.06	
	1.3 งานโครงสร้าง	2,042,689.18	1.2673	2,588,700.00	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	107,389.24	1.3264	142,441.09	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	281,009.40	1.3264	372,730.87	
	1.6 งานเปิดเตล็ด	30,270.00	1.2673	38,361.17	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.2)	5,097,634.25			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				6,638,990.19	

ตัวหนังสือ (หกล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองสิม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชังร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชังร้อยเอ็ด 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	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				30,000	
ตัวอักษร				(สามหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 แปลงเครื่องสูบน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

จำนวน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายปัญญา แรมี

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	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กไฉ้จ็อก 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคล้มรัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคล้มรัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กค้ำยัน 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	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 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	จำนวนเงิน		
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	1,257.30	กรมบัญชีกลาง
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	358.80	กรมบัญชีกลาง
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	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	21,240.00	ค่าแรง 30%
21	สลิง ϕ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	572.00	
22	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	35.00	1,018.50	2,764.50	2,764.50	กรมบัญชีกลาง
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	40.00	1,164.00	38.00	1,105.80	2,269.80	2,269.80	กรมบัญชีกลาง
25	โพลียูรีเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	13,750.00	
	รวม				51,731.44		12,989.76	64,721.20	64,721.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงเฉลล์แสงอาทิตย์

ขอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย 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 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	280.00	61.60	91.00	20.02	81.62	พาณิชย์จังหวัด
	งานแบบหล่อ								
2	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	500.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	32.71	86.35	-	-	86.35	พาณิชย์จังหวัด
	งานคอนกรีต								
3	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

ใบโอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย 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		
5	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 น็อตพร้อมสกรู 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.	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

โครงการก่อสร้าง โครงสร้างคาน้ำฝนปูนของใหญ่หนองสิม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
 งานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย 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	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	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
3	งานคอนกรีต								
	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 หนา 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 หนา 3 มม.	104.00	เมตร	59.00	6,136.00	33.70	3,504.80	9,640.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

อะโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองสิม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

อะสถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย 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		
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	32.00	ตร.ม.	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	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 ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	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.	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 โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของกรม ป่าดงมณี หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	51.33	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,416.25	✓ 6,416.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยหยาบอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	280.00	✓ 814.80	91.00	✓ 264.81	✓ 1,079.61	พาณิชย์จังหวัด
	งานแบบหล่อ								
2	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
	งานคอนกรีต								
3	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 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 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
5	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	✓ 1,200.00	-	-	✓ 1,200.00	
	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

ไอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้างบ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย 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	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	280.00	6,720.00	175.00	4,200.00	10,920.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC. ขนาด ๑ 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 ๑ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 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 ๑ 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 ๑ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
8	สามทาง GS ขนาด ๑ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด ๑ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
10	ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,796.00	19,572.00	600.00	4,200.00	23,772.00	กรมบัญชีกลาง
12	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,656.00	9,312.00	800.00	1,600.00	10,912.00	กรมบัญชีกลาง
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,824.00	15,648.00	800.00	1,600.00	17,248.00	กรมบัญชีกลาง
14	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้างบ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย 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		
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	ชุดน็อตยึดหน้างาน 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร

14

ราย

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

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 ๑๒ 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 ขนาด ๑๔*3*4 นิ้ว	-	อัน	340.00	-	51.00	-	-	วางท่อ 3 นิ้ว
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑๒ 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"	4.00	อัน	265.00	1,060.00	39.75	159.00	1,219.00	จำนวน
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	ชุด	7,336.00	7,336.00	1,100.40	1,100.40	8,436.40	14
11	จุดถึงพักน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร	10.00	จุด	26,952.20	269,522.00	2,180.00	21,800.00	291,322.00	รายนาย
									จ่ายน้ำเข้าแปลง
									เกษตร
	รวม				433,902.00		176,795.00	610,697.00	

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	นิปเปิ้ล 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	กรมบัญชีกลาง
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	10,510.00	10,510.00	-	-	10,510.00	กรมบัญชีกลาง
1.8	สามตาสด 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	นิปเปิ้ล 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	จัดแยกเข้าเกษตร
	รวมเงิน			26,952.20		2,180.00	29,132.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน						29,132.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.7 ป้ายชื่อโครงการ

โครงการ/งานก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี										วันที่		เดือน ธันวาคม		พ.ศ. 2561	
										หน่วย : บ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ						
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุและแรงงาน					
1	งานดิน														
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลาง						
	งานแบบหล่อ														
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลาง						
2	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							
	งานคอนกรีต														
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,200.00	600.00	398.00	199.00	799.00	กรมบัญชีกลาง						
3	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	436.00	218.00	918.00	กรมบัญชีกลาง						
	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	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00							
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00							
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2559						
	รวม				8,308.73		1,038.61	9,347.34							

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

โครงการก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐานของพื้นที่หนองใหญ่หนองสิม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 256

หน่วย : บ.

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	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 คอนกรีตหยาบ 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 สลักเกลียวชุดสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุดสังกะสี	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	สพฐ.2555
	รวม				11,617.66		2,077.25	13,694.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

ส่วนงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แร่สี

မင်း

เดือน ธันวาคม

W.A. 2561

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ 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./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	รวม				80,000.00		8,000.00	88,000.00	/

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 4. ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์การเกษตร 120 ไมครอน

โครงการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งโบราณคดี 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระมาดการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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	

5. ค่าจัดทาและติดตั้งของปั้มน้ำ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์เพรเซอร์ลิวท์ ลูกกลอย และปั้มน้ำได้

หอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้ช่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ แร่มี

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห่อถังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์פרפרเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีห่อถังสูงแซมแปญ	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	

สรุปบัญชี

ประมาณราคาก่อสร้าง 6. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน 0,

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมี

วันที่ เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แ่ง	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	

4. งานชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองลิ้ม บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ บ้านดงมัน หมู่ที่ 3 ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพบูลย์ แรมมี

เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานถมกลาง	25,000.00	ลบ.ม.	1.23	✓ 30,750.00	✓
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.00	ลบ.ม.	0.66	✓ 33,000.00	✓
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร				0.00	
	- จุดทั้งดินที่ 1 ระยะชน 0 กม.	7,403.00	ลบ.ม.	17.61	✓ 130,366.83	✓
	- จุดทั้งดินที่ 2 ระยะชน 1 กม.	52,637.00	ลบ.ม.	31.60	✓ 1,663,329.20	✓
	- จุดทั้งดินที่ 3 ระยะชน 2 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	34.55	✓ 345,500.00	✓
4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด 85%	6,610.00	ลบ.ม.	41.00	✓ 271,010.00	✓
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	990.00	ลบ.ม.	163.96	✓ 162,320.40	✓
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	246.00	ลบ.ม.	7,043.33	✓ 1,732,659.18	✓
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,040.00	กก.	25.75	✓ 310,030.00	✓
8	งานหินเรียง	76.00	ลบ.ม.	1,075.21	✓ 81,715.96	✓
9	งานหินทิ้ง	32.00	ลบ.ม.	802.29	✓ 25,673.28	✓
10	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	28.00	ม.	530.79	✓ 14,862.12	✓
11	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.60 ม.	42.00	ม.	871.48	✓ 36,602.16	✓
12	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	16.00	ม.	1,464.50	✓ 23,432.00	✓
13	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.60 ม.	92.00	ม.	2,240.36	✓ 206,113.12	✓
14	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	✓ 14,430.00	✓
15	งานหลักบอกแนว	80.00	ชุด	198.00	✓ 15,840.00	✓
	รวม				5,097,634.25	✓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่หนองสิม บ้านดงมัน หมู่ที่ ๓ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะทู้ร้อยเอ็ด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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

๔. ราคากลางคำนวณ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๘,๙๕๒,๐๐๐.-บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

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