



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๕๖๓

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปิ๊งประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

① 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 ชันดิธีระกิจ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบนั้น

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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ ๕ ตำบลอึ่งฮ้าง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร โดยใช้เงินช่วยเหลือ ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

-ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๕๘๗

-ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๓๗

-ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๔๖

วงเงินตามราคากลาง ๙,๔๕๕,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมิต

โดย (นายสมิต สีสา)

(นายสมิต สีสา)

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

๑. นายสมิต สีสา
๒. นายบุษกร ชันดิธีระกิจ
๓. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ

นายสมิต สีสา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อย่าง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดร้อยเอ็ด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อย่าง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดร้อยเอ็ด
 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	1,279,780.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,002,182.84	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ	30,000.00	
4	ประเภทงานชลประทาน	7,143,879.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,455,842.70	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	9,455,000.00	
	ตัวหนังสือ	(เก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

ประธานฯ

(นายสมิต สีสา)

กรรมการ

(นายบุษปกร ขันดีธีระกวี)

กรรมการ

(นางสาววาทินี เพ็ญศิริ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด / /

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ บร.4 ที่แบบ 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	1.2587	81,464.57	
	1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	32,561.16	1.2587	40,984.73	
	1.3 งานรั้ว	50,213.43	1.2587	63,203.64	
	1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	99,633.17	1.2587	125,408.27	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	122,810.49	1.2587	154,581.56	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	610,265.75	1.2587	768,141.50	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	9,347.34	1.2587	11,765.50	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	13,694.91	1.2587	17,237.78	
	1.9 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2587	16,992.45	
	1.10 งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2587	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.11 งานประตูละบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2587	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,016,747.45			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,279,780.00,

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอิงอ้ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอิงอ้ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร 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 ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,002,182.84	/

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีจ้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีจ้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร

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	1.3237	84,385.88	
	1.2 งานดิน	3,107,331.84	1.3237	4,113,175.16	
	1.3 งานโครงสร้าง	2,059,325.16	1.2646	2,604,222.60	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	104,420.06	1.3237	138,220.83	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	85,669.60	1.3237	113,400.85	
	1.5 งานอาคารประกอบ	41,400.00	1.2646	52,354.44	
	1.6 งานเบ็ดเตล็ด	30,144.00	1.2646	38,120.10	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.2)	5,492,040.66			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 7,143,879.86

ตัวหนังสือ (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทแปดสิบหกสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอิงอ้ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอิงอ้ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร 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 แพคคังเครื่องสูบน้ำ		จำนวน	1	แห่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของเทศบาลตำบลบ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีทอง อำเภอศรีนครพนม จังหวัดร้อยเอ็ด				
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีทอง อำเภอศรีนครพนม จังหวัดร้อยเอ็ด				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ				

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แร่มี				วันที่	เดือน ธันวาคม		พ.ศ. 2561		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	47.83	860.94	-	-	860.94	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้วหนา 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	สลิงเหล็กไร้เชือก 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคลมป์รัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคลมป์รัดสลิง 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 ขนาดยาว 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	แผ่นพื้นโฟมบอร์ดหนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	
17	หลังคาเมทัลชีทหนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	กรมบัญชีกลาง

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
18	ครอบเบมัลลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรมบัญชีกลาง
19	สกรูยึดหลังคาเบมัลลชีท	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	ยูแคมป์	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	โพลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	รวม				51,731.44		12,989.76	64,721.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของคอนแดน บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมี

วันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	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 (ซึ่งเนื้อไม่น้อยกว่า 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

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงเฉลล์แสงอาทิตย์

ไปโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของตอนแดน บ้านหนองหม่น หมู่ที่ 5 ตำบลสี้งอง อำเภอดุตรพิกตพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหม่น หมู่ที่ 5 ตำบลสี้งอง อำเภอดุตรพิกตพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงำนทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ 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 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.	40.00	1,552.00	38.00	1,474.40	3,026.40	กรมบัญชีกลาง
	รวม				23,988.49		8,572.67	32,561.16	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอสุรพัตร์พินาม จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอสุรพัตร์พินาม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

พ.ศ. 2561

หน่วย : ป

วันที่ เดือน ธันวาคม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	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 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแลน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อย่าง อำเภोजุดพรพิमान จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อย่าง อำเภोजุดพรพิमान จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	32.00	ตร.ม.	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลกรู ขนาด ๑ 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	การบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	40.00	1,441.60	38.00	1,369.52	2,811.12	การบัญชีกลาง
	รวม				39,749.37		10,464.06	50,213.43	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของกรมชลประทาน บ้านหนองหมอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหมอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมี

พ.ศ. 2561

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 ทราดยาบาคัดแน่น	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 (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
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.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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตอแคน บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้างบ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

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

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองคอนแก่น บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลเอื้อง อำเภอดุสิตกรมป่าไม้ จังหวัดร้อยเอ็ด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลเอื้อง อำเภอดุสิตกรมป่าไม้ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	หน้างานเหล็กหล่อเสียวใน ขนาด ๕ นิ้ว	14.00	อัน	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 309
16	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
17	ประเภ็นยาง ขนาด ๕ นิ้ว	14.00	อัน	35.00	490.00	-	-	490.00	
18	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	22,370.00	22,370.00	800.00	800.00	23,170.00	กรรมบัญญัติ
	รวม				101,990.49		20,820.00	122,810.49	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร

16

ราย

ไอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองคอนแดน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อย่าง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อย่าง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร 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 ๑ ๓ 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 ๑ ๓ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	85.00	-	75.00	-	-	1000.00
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	248.00	ท่อน	73.00	18,104.00	10.95	2,715.60	20,819.60	เมตร
5	สามทางลด PVC ขนาด ๑ ๓*๓*๓ นิ้ว	-	อัน	340.00	-	51.00	-	-	วางท่อ 3 นิ้ว
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	-	อัน	58.00	-	8.70	-	-	1.00
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	2.00	อัน	110.00	220.00	16.50	33.00	253.00	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	จุดตั้งกักน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร	10.00	จุด	26,952.20	269,522.00	2,180.00	21,800.00	291,322.00	ราย
									จำนวนเข้าแปล
									เกษตร
	รวม				433,527.00		176,738.75	610,265.75	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

วันที่

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานท่อและอุปกรณ์							
1.1	ท่อ PVC dai 2 " ชั้น 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 " ชั้น 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
				26,952.20		2,180.00	29,132.20	
							29,132.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองคอมแคน ป่ามหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง ป่ามหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภอจตุรพักตรพิมาน 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	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" 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

โอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีทอง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีทอง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

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 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย 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	

[illegible]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของดอยแม่แคม บ้านหนองพ่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลลืออ่อง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริหารป่าภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

W. 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ระมาดการโดย นายไพบลีย์ แร่มี

W. H. 2561

หน้า : ๖

[illegible]

ระบบราคาค่าก่อสร้าง 3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำตอนบน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหมื่น 5 ตำบลวังงิ้ว อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

ฝ่ายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาดการโดย นายไพฑูรย์ แรม

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำฟิวตินแบบ 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	

๖.โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูของดอนแมน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอึ่งทอง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายเพนูลย์ แรม

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเพชร ขนาด ๑ 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 5. ค่าจ้างหาและติดตั้งท่อส่งแก๊สแป๊ป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์เพรเซอร์ลิวซ์ ลูกกลิ้ง และบันได

๖๐โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภอดงรักพิบูล จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหมอง หมู่ที่ 5 ตำบลอึ่งฮ้าง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

ส่วนหน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาณการโดย นายไพบลีย์ แรมมี

W.A. 2561

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิซ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีหอดึงสูงแซมเปญ	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 โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองตอมแคน บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุรจักร วงศ์ปียมรัตน์

เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานลาดยาง	25,000.00	ลบ.ม.	1.23	30,750.00	/
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.00	ลบ.ม.	0.66	33,000.00	/
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร					
-	จุดทั้งดินที่ 1 ระยะชน 0 กม.	4,704.00	ลบ.ม.	17.61	82,837.44	/
-	จุดทั้งดินที่ 2 ระยะชน 1 กม.	27,046.00	ลบ.ม.	31.60	854,653.60	/
-	จุดทั้งดินที่ 3 ระยะชน 2 กม.	50,000.00	ลบ.ม.	34.55	1,727,500.00	/
4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด 85%	4,200.00	ลบ.ม.	41.00	172,200.00	/
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,420.00	ลบ.ม.	190.24	270,140.80	/
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	268.00	ลบ.ม.	6,069.87	1,626,725.16	/
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,800.00	กก.	25.75	432,600.00	/
8	งานหินเรียง	71.00	ลบ.ม.	1,075.21	76,339.91	/
9	งานหินทั้ง	35.00	ลบ.ม.	802.29	28,080.15	/
10	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	40.00	ม.	530.79	21,231.60	/
11	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	44.00	ม.	1,464.50	64,438.00	/
12	ผ้าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ ขนาด Dia. 0.80 ม.	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	/
13	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	/
14	งานราวกันตก	18.00	ม.	873.00	15,714.00	/
	รวม				5,492,040.66	/

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ ๕ ตำบลอีเื่อง อำเภोजตุรพักรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๘๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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

๔. ราคากลางคำนวณ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๙,๔๕๕,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

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