



กษ. 1723
๐๕ พย. ๒๕๖๑
15.๐๖ น.

ส่วนอำนวยการ
เลขรับที่ ๕๑๑๘
วันที่ ๐๕ พย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๕:๕๗ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๓๐๔

วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลน ราคาากลาง ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๒๒ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ

ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านก้ำพี้ ตำบลก้ำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๒๓ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ

การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านก้ำพี้ ตำบลก้ำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

๓. ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง

เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

- งานการเจ้าหน้าที่
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เวียน
- ถือปฏิบัติ
- เพื่อทราบ
- ดำเนินการ

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาฟื้นฟูและแหล่งน้ำ

(นายจรรวดี นงประเด)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ สันติ
๐๑๒๕๖๐

พ.ศ. ๒๕๖๑
๕ พ.ย. ๖๑



หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่.....
วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๕.๑๓ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๒๓

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ 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 ชันติธีระภวี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบนั้น

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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคามโดยใช้เงินอุดหนุน ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

-ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๖๕๘


-ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓

-ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐

วงเงินตามราคากลาง ๓,๗๖๐,๐๐๐.-บาท(สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

 (นายสมิต สีสา)
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,732,662.34	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,002,182.84	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตาทุกรายการ	30,000.00	
4	ประเภทงานชลประทาน	1,001,730.57	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,766,575.75	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,760,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	

ประธานฯ 

(นายสมิต สีสา)

กรรมการ 

(นายบุษปกร ชันดิธีระกวี)

กรรมการ 

(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านกำแพง ตำบลกำแพง อำเภอเบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำดิบ	104,803.89	1.2658	132,660.76	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	37,113.54	1.2658	46,978.32	
	1.3 งานรั้ว	56,267.50	1.2658	71,223.40	
	1.4 งานฐานรากหลังสูง(แฉมแปง)	92,028.79	1.2658	116,490.04	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	117,076.49	1.2658	148,195.42	
	1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	50,690.00	1.2658	64,163.40	
	1.7 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	872,855.70	1.2658	1,104,860.75	
	1.8 ป้ายชื่อโครงการ	9,830.58	1.2658	12,443.55	
	1.9 ป้ายแนะนำโครงการ	14,661.40	1.2658	18,558.40	
	1.10 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2658	17,088.30	
	1.11 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2658	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.12 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2658	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,368,827.89			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,732,662.34	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยหกสิบสองบาทสามสิบสี่สตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	130,240.00	1.07	139,356.80	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	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 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านกำแพง ตำบลกำแพง อำเภอบริบูรณ์ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	7,000.00	1.3343	9,340.10	
	1.2 งานดิน	433,097.78	1.3343	577,882.37	
	1.3 งานโครงสร้าง	250,251.20	1.2750	319,070.28	
	1.4 งานป้องกันกัดเซาะ	36,209.82	1.3343	48,314.76	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	21,528.00	1.3343	28,724.81	
	1.6 งานเบ็ดเตล็ด	14,430.00	1.2750	18,398.25	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.2)	762,516.80			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,001,730.57	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ รถเครน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

เดือน

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถังสูง(แฉมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประคองเพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ และไม่สามารถใช้แรงงานคนยกและติดตั้งได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	30,000.00	ค่าเช่า 3 ชั่วโมงๆละ 10,000 บาท เป็นราคาที่ไม่ได้แสดงในบัญชีค่าแรงงาน และค่าดำเนินการ
	รวมค่าใช้จ่าย	30,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงและปรับใช้ตามความเหมาะสม

และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง
รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.1 โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านก่ำพื ตำบลก่ำพื อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	350.00	525.00	91.00	136.50	661.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23 ตร.ม.	400.00	9,200.00	133.00	3,059.00	12,259.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	32.71	196.26	-	-	196.26	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,500.00	300.00	398.00	79.60	379.60	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,700.00	6,800.00	498.00	1,992.00	8,792.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	22.47	606.69	3.40	91.80	698.49	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	21.67	6,067.60	3.40	952.00	7,019.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	21.96	2,371.68	3.40	367.20	2,738.88	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	21.50	1,118.00	3.40	176.80	1,294.80	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	52.06	312.36	-	-	312.36	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	950.00	1,900.00	}	3,370.00	1,900.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	462.00	3,234.00			6,604.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	545.00	3,815.00			3,815.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	288.00	1,152.00			1,152.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5	62 แผ่น	58.00	3,596.00	11.00	682.00	4,278.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 คู่	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	225.00	4,950.00	89.00	1,958.00	6,908.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	206.00	391.40	60.00	114.00	505.40	
	7. งานฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	55.00	2,530.00	82.00	3,772.00	6,302.00	
	8. งานสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
	รวมยอดยกไป			54,115.99		19,890.90	74,006.89	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.1 ใ้รงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			54,115.99		19,890.90	74,006.89	
	<u>9. งานอื่น ๆ</u>							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ครอบไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	92.00	2,116.00	10,626.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00	}	1,340.00	1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00			1,430.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00			1,404.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	545.00	3,270.00			3,270.00	
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหึงกปูน							
	dir ไม้ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	162.00	162.00	90.00	90.00	252.00	
	<u>10. งานไฟฟ้า</u>							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
	<u>11. งานเสาเข็ม</u>							
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอ. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	870.00	6,960.00	190.00	1,520.00	8,480.00	
	รวมเงิน			78,928.99		25,874.90	104,803.89	
	คิดเป็นเงินค่างาน						104,803.89	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านป่าคำ ตำบลคำพ้อ อำเภอศรีบัว จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ เรัมย์

วันที่ เดือน ตุลาคม

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 ทราดยกแบบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	350.00	77.00	91.00	20.02	97.02	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.พ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	32.71	86.35	-	-	86.35	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,500.00	150.00	398.00	39.80	189.80	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,700.00	476.00	436.00	122.08	598.08	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.77	กก.	22.47	174.59	4.10	31.86	206.45	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	57.72	กก.	21.96	1,267.53	3.30	190.48	1,458.01	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	52.06	171.80	-	-	171.80	พาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.00	9,954.00	38.00	3,002.00	12,956.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	101.00	2,424.00	30.45	730.80	3,154.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านเก่าที่ ตำบลเก่าที่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

นายไพฑูริย์ รัมย์

แบบเลขที่

วันที่ เดือน ตุลาคม 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.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
	รวม				28,540.87		8,572.67	37,113.54	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

โครงการก่อสร้าง โครงสร้างอนุรักษพื้นที่พูนหนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านก่ำ ตำบลก่ำ อำเภอศรีนคร จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายแพทย์ รมณี

วันที่

เดือน ตุลาคม

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 ทราดยาบขบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	350.00	24.50	91.00	6.37	30.87	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.พ.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.60	พาณิชย์จังหวัด
	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.	1,500.00	105.00	398.00	27.86	132.86	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,700.00	1,037.00	436.00	265.96	1,302.96	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	22.47	320.65	4.10	58.51	379.16	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	21.96	3,035.31	3.30	456.13	3,491.44	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	52.06	234.27	-	-	234.27	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	20.00	เมตร	112.00	2,240.00	42.50	850.00	3,090.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	104.00	เมตร	90.00	9,360.00	33.70	3,504.80	12,864.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ขอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านก่าพี ตำบลก่าพี อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 วัสดุขายแบบบัก แบบตายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	32.00	ตร.ม.	120.00	3,840.00	30.00	960.00	4,800.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกับสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.64	กรมบัญชีกลาง
	รวม				45,803.44		10,464.06	56,267.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากทอถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านก่ำฟ้า ตำบลก่ำฟ้า อำเภอบริขาร จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายใหญ่ย์ รัมย์

แบบเลขที่

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานดิน										
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	51.33	ลบ.ม.	-	-	-	125.00	6,416.25	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาขยายบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	350.00	1,018.50	91.00	264.81	1,283.31	1,283.31	1,283.31	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ										
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-	-	133.00	2,145.29	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แกงหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.พ.	580.00	7,482.00	-	-	7,482.00	7,482.00	7,482.00	
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	32.71	131.82	-	-	131.82	131.82	131.82	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต										
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,500.00	2,400.00	398.00	636.80	3,036.80	3,036.80	3,036.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,700.00	13,549.00	436.00	3,474.92	17,023.92	17,023.92	17,023.92	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก										
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	204.24	กก.	21.96	4,485.11	3.30	673.99	5,159.10	5,159.10	5,159.10	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	475.80	กก.	21.50	10,229.70	3.30	1,570.14	11,799.84	11,799.84	11,799.84	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	52.06	1,060.46	-	-	1,060.46	1,060.46	1,060.46	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
5	งานเสาเข็ม										
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	30,290.00	30,290.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				68,646.59		23,382.20	92,028.79	92,028.79	92,028.79	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากห้องสูง)

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสมบูรณ์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้างบ้านก๊าฬ ตำบลก๊าฬ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายไพฑูริย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประมาณที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.00	6,576.00	175.00	4,200.00	10,776.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น	44.00	เมตร	135.00	5,940.00	75.00	3,300.00	9,240.00	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 ชั้น 13.5 ปลายเป็น	10.00	อัน	42.00	420.00	10.00	100.00	520.00	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30%
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
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	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
12	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	800.00	1,600.00	14,100.00	กรมบัญชีกลาง
14	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประกอบท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากห้องสูง)
 โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเก่าที่ ตำบลเก่าที่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ แรมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

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	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
17	ประกันยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	อัน	28.00	392.00	-	-	392.00	
18	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				96,256.49		20,820.00	117,076.49	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,649.00	1,649.00	}	5,500.00	1,649.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,089.00	1,089.00			1,089.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	267.00	534.00			534.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	47.00	47.00			47.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	110.00	330.00			330.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.00	96.00			96.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2"- 2"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00			1,495.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	327.00	2,616.00			2,616.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	11.00	121.00			121.00	
17	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	13.00	104.00			104.00	
18	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,720.00	13,440.00			13,440.00	
20	เขี้ยวส่วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทพื้นเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
รวมยอดยกไป				42,250.00		5,500.00	47,750.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,250.00		5,500.00	47,750.00	
26	ประแก้นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	68 ตัว	30.00	2,040.00			2,040.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด			15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			44,590.00		6,100.00	50,690.00	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						50,690.00	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านก่ำพิ์ ตำบลก่ำพิ์ อำเภอเวียงชัย จังหวัดมหาสารคาม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคาโดย นายใหญ่ย์ แรมมี เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
	<u>1.การเดินท่อจ่ายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร</u>								
1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 10" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน	17	ท่อ	1716	29,172.00	160.00	2,720.00	31,892.00	
	เมตร								
2	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน	500	ท่อ	582	291,000.00	160.00	80,000.00	371,000.00	
	เมตร								
3	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน	100	ท่อ	360	36,000.00	120.00	12,000.00	48,000.00	
	เมตร								
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน	0	ท่อ	165	0.00	90.00	0.00	0.00	
	เมตร								
5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน	0	ท่อ	105	0.00	68.00	0.00	0.00	
	เมตร								
6	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	18	กระป๋อง	434.00	7,812.00	-	-	7,812.00	
7	ข้อโค้ง 90 PVC ชั้น 13.5 dia 4"	9	ตัว	136.00	1,224.00	-	-	1,224.00	
8	ข้อโค้ง 45 PVC ชั้น 13.5 dia 4"	3	ตัว	160.00	480.00	-	-	480.00	
9	สามทางฉาก PVC ชั้น 13.5 dia 4"	3	ตัว	241.00	723.00	-	-	723.00	
10	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 dia 4"	2	ตัว	110.00	220.00	-	-	220.00	
11	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 dia 3"	2	ตัว	58.00	116.00	-	-	116.00	
12	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน dia 4"	4	ชุด	6,250.00	25,000.00	550.00	2,200.00	27,200.00	
14	จุดเชื่อมต่อเข้าแปลงเกษตร	11	จุด	26,939.70	296,336.70	2,180.00	23,980.00	320,316.70	
	<u>2.การเดินจากฟุตบาทตัวหลังท่อชุดไปตั้งปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ และเขารับที่ส่งน้ำดิบ</u>								
16	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	10	ท่อ	2,639.00	26,390.00	192.00	1,920.00	28,310.00	
17	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4	ตัว	1,090.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
18	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2	ตัว	405.00	810.00	-	-	810.00	
19	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"	2	ตัว	290.00	580.00	-	-	580.00	
20	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2	ตัว	236.00	472.00	-	-	472.00	
21	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	6	ตัว	420.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
22	ประเก็นยาง dia 4"	5	แผ่น	35.00	210.00	-	-	210.00	
23	นอตยึดหน้างาน	16	ตัว	30.00	480.00	-	-	480.00	
24	ฟุตบาทเหล็กหล่อชนิดหน้างาน dia 4"	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
25	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 12"	2	ท่อ	4,005.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
26	เหล็ก C 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม.	2	ท่อ	660.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
27	เสาไม้ 0.125x0.125x5.00 ม.	6	ต้น	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
28	ไม้ 1.5"x 6"x 4.00 ม.	4	ตัว	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
29	ค่าแรงเหมาจ่าย	1	รายการ	-	-	8,000	8,000.00	8,000.00	ค่าแรง 30%
	รวมเงิน				712,863.70		128,100.00	872,855.70	
	คิดเป็นเงินค่างาน							872,855.70	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านก่ำพิ์ ตำบลก่ำพิ์ อ่าวบ่อประบือ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูริย์ แร่มี

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ.2561

13/23

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานท่อและอุปกรณ์							
1.1	ท่อ PVC dai 2"	2 ท่อน	158.00	316.00	90.00	180.00	496.00	
1.2	ข้อ 90 PVC dai 2"	5 ตัว	23.00	115.00	-	-	115.00	
1.3	ยูเนียน dai 2"	2 ตัว	90.00	180.00	-	-	180.00	
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	984.00	3,936.00	-	-	3,936.00	
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	10,510.00	10,510.00	-	-	10,510.00	
1.8	สามตาต PVC. 4" x 2"	1 ตัว	184.00	184.00	-	-	184.00	
1.9	สามทางจาก PVC. 2"	1 ตัว	33.00	33.00	-	-	33.00	
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.30 เมตร	89.00	26.70	-	-	26.70	
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	23.00	23.00	-	-	23.00	
1.13	ข้อต่อตรงลด PVC dai 2" x 1"	1 ตัว	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.14	ท่อ PVC dai 1"	1 เมตร	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.15	นิปเปิ้ล dai 1"	2 ตัว	12.00	24.00	-	-	24.00	
1.16	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	จุดแยกเข้าเกษตร
1.20	แท่น ค.ส.ล วางถัง	1 แท่น	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
		รวมเงิน		26,938.70		2,180.00	29,119.70	
		คิดเป็นเงินค่างาน					29,119.70	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 ป้ายชื่อโครงการ

โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองโคกสละแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานที่ก่อสร้าง บ้านเก่าที่ ตำบลเก่าที่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายไพฑูริย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
2.3	ตะปู	0.70	กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,500.00	750.00	398.00	199.00	949.00	กรมบัญชีกลาง
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,700.00	850.00	436.00	218.00	1,068.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	22.47	70.78	4.10	12.92	83.70	กรมบัญชีกลาง
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	21.67	271.09	4.10	51.29	322.38	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	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ฟ่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	ศพฐ.2559
	รวม			8,791.97			1,038.61	9,830.58	

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

พื้นที่ก่อสร้าง บ้านกักน้ำ ตำบลกักน้ำ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ขยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ดำเนินการโดย นายใหญ่ชัย รัมย์

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	580.00	2,598.40	-	-	2,598.40	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	32.71	45.79	-	-	45.79	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	398.00	398.00	1,898.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,700.00	1,700.00	436.00	436.00	2,136.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	22.47	141.56	4.10	25.83	167.39	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	21.67	542.40	4.10	102.62	645.02	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเหล็กชุบสังกะสี ขนาด $3/8 \times 7"$ พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด $1 \ 1/2" \times 1 \ 1/2" \times 1/8"$	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	สปฐ.2559
	รวม				12,584.15		2,077.25	14,661.40	

ภาคภูมิณีจัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2. ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 ให้อาคาร/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านก๊าฬ ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายใหญ่ชัย รัมย์

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	61,682.24	123,364.48	6,160.00	12,320.00	135,684.48	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector 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	

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 4. ค่าจัดทำและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านก้ำพิ ตำบลก้ำพิ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเหตุ
				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	

สรุปเกณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 5. ค่าจัดหาและติดตั้งหลังคาแบบย่น 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิทซ์ ลูกลอย และบันได

โครงสร้าง/งานก่อสร้าง โครงสร้างนูนรักรึ้นที่นูนของโคงสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานที่ก่อสร้าง บ้านก้าที่ ตำบลก้าที่ อำเภอบริบือ จังหวัดมหาสารคาม

ช่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หลังคาสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิทซ์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีหลังคาสูงแซมเบญ	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
ประมาณราคาก่อสร้าง งานอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของโคกสะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

23/23

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเก่าพิ ตำบลบ้านพร้าว จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายเพ็ญชัย แรมมี

เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.70	7,000.00	440,097.78
2	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดินที่ 1 ระยะชน 0 กม.	596.00	ลบ.ม.	18.20	10,847.20	
	- จุดที่ดินที่ 1 ระยะชน 1 กม.	11,384.00	ลบ.ม.	32.39	368,727.76	
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด 85%	392.00	ลบ.ม.	42.21	16,546.32	
4	งานลูกรังบดอัดแน่น	165.00	ลบ.ม.	224.10	36,976.50	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	53.00	ลบ.ม.	3,042.30	161,241.90	250,251.20
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,965.00	ก.ก.	30.02	89,009.30	
7	งานหินเรียง	38.00	ลบ.ม.	952.89	36,209.82	36,209.82
8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	12.00	ม.	1,794.00	21,528.00	35,958.00
9	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	
	รวม				762,516.80	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านก้ำพี้ ตำบลก้ำพี้ อำเภอบริบูรณ์ จังหวัดมหาสารคาม-

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๗๙๐,๐๐๐.-บาท(สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเปิดเตล็ด
- ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔. ราคากลางคำนวณ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๓,๗๖๐,๐๐๐.-บาท(สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

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



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ: ๕๓๗
วันที่: ๓๐ กค ๖๖
เวลา: ๑๖.๓๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๒๒

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบลงทุน(ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จะดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม งบประมาณ(ตามแผนงาน) ๓,๗๕๐,๐๐๐.-บาท(สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคามวงเงิน(ตามราคากลาง) ๓,๗๖๐,๐๐๐.-บาท(สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการสำรวจและออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

-/ ๓.๓ ตามคำสั่ง...

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบอำนาจให้ผู้ชำนาญการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติในหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน ยกเว้น กรณีการทิ้งงานให้รายงานกรม ภายใน ๕ วันทำการ เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

๔. ข้อเสนอแนะ


จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านกำพี้ ตำบลกำพี้ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคามวงเงิน(ตามราคากลาง) ๓,๗๖๐,๐๐๐.-บาท(สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะอนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ
- อภิสิทธิ์ วัฒนวิเศษ
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๐/๑๐/๒๕๖๑



(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ