

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองกระเบื้อง บ้านจั่ว หมู่ที่ ๘ ตำบลสระบัว อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ประกอบด้วย

๑. งานดิน

๒. งานโครงสร้าง

๓. งานป้องกันการกัดเซาะ

๔. งานท่อและอุปกรณ์

๕. งานอาคารประกอบ

๖. งานเบ็ดเตล็ด

๗. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๖,๘๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายแสวง คะเรียมรัมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายทงศักดิ์ อ่อนปาน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๕๕๐

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองกระเบื้อง บ้านจั่ว หมู่ที่ ๘ ตำบลสระบัว
อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองกระเบื้อง บ้านจั่ว หมู่ที่ ๘ ตำบลสระบัว อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๖,๘๗๘,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

๒๘ ก.ย. ๖๔

(นายยี่ ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๒๘ ก.ย. ๖๔

(นายพลสิทธิ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองกระเบื้อง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองกระเบื้อง

รหัสโครงการ บร. 05-3-019

บ้าน จิว หมู่ที่ 8 ตำบล สระบัว อำเภอ แคนดง จังหวัด บุรีรัมย์

พื้นที่เพาะปลูก 700 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 308ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 20 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3221	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	217,248.30	1.3221	287,223.97	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,592,195.91	1.2630	2,010,943.43	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	97,202.50	1.3221	128,511.42	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,382,437.82	1.3221	4,471,921.04	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	779,043.00	1.2630	983,931.30	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	486,207.70	1.2630	614,080.32	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,833,644.00	1.0700	8,381,999.08	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,878,610.56	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,878,000.00	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทองศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองกระเบื้อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,017.00	ลบ.ม.	18.20	73,109.40	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทั้งระยะขนดิน 1 กม.	1,250.00	ลบ.ม.	11.35	14,187.50	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,162.00	ลบ.ม.	45.70	98,803.40	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	52.00	ลบ.ม.	599.00	31,148.00	
รวมรายการที่ 2					217,248.30	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	71.00	ลบ.ม.	3,306.51	234,762.21	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,762.32	กก.	29.98	232,714.35	
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,050.00	ม.	220.07	231,073.50	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,050.00	ม.	21.00	22,050.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	70.00	ตัน	140.00	9,800.00	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	1,545.00	ม.	466.53	720,788.85	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,545.00	ม.	72.60	112,167.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	103.00	ตัน	280.00	28,840.00	
รวมรายการที่ 3					1,592,195.91	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	58.00	ลบ.ม.	1,011.55	58,669.90	
4.2	งานปลูกหญ้าวน้อย	570.00	ตร.ม.	44.68	25,467.60	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	195.00	ตร.ม.	67.00	13,065.00	
รวมรายการที่ 4					97,202.50	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16.00	ม.	330.00	5,280.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	365.00	9,125.00	
	- ข้องอ90องศา 6.00 นิ้ว	2.00	อัน	164.91	329.82	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	9.00	ม.	1,485.00	13,365.00	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	55.00	ม.	1,856.00	102,080.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ม.	4,322.00	4,322.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2ชั้น					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	450.00	ม.	2,135.00	960,750.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	2,620.00	ม.	855.00	2,240,100.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้าจาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ช้องเหล็ก 45 องศา 12.00 นิ้ว	2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	
	- ช้องเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	
	- สามทาง 90 องศา 6x6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
5.6	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	
รวมรายการที่ 5					3,382,437.82	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200.00 มม.	13.00	ชุด	5,990.00	77,870.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315.00 มม.	2.00	ชุด	6,967.00	13,934.00	
6.3	งานดินท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	112,138.00	112,138.00	
6.4	งานอาคารประตุน้ำระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200.00 มม.	1.00	ชุด	26,652.00	26,652.00	
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	
6.6	ท่อน้อยวงตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	
6.7	ท่อวงตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.8	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.9	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	ชุด	2,130.00	6,390.00	
6.10	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	ชุด	4,600.00	13,800.00	
6.11	Pressure Gauge ขนาด 1/2 นิ้ว 16 Bar	3.00	ชุด	7,700.00	23,100.00	
6.12	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.13	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	
6.14	อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด 200.00 มม.	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	
รวมรายการที่ 6					779,043.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักบ่อแนว	60.00	ชุด	198.00	11,880.00	
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.5	หลักบ่อระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	
7.6	งานรั้วตาข่าย	106.00	ม.	907.03	96,145.18	
7.7	งานทรายหยาบ	4.51	ลบ.ม.	282.00	1,271.82	
7.8	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00	
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	10,426.00	10,426.00	
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	30,160.00	120,640.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.11	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.12	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	3.00	ชุด	14,540.00	43,620.00	
7.13	BOLTS- M8	336.00	ชุด	17.00	5,712.00	
7.14	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.15	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	136.00	กก.	54.00	7,344.00	
7.16	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,008.00	กก.	40.00	40,320.00	
7.17	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	723.00	กก.	40.00	28,920.00	
7.18	สัดบ่เอ็น HDPE ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	2,000.70	2,000.70	
7.19	ทุบกะมี M12	192.00	ชุด	208.00	39,936.00	
รวมรายการที่ 7					486,207.70	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 7.5 Kw. 380 V	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW	3.00	ชุด	220,000.00	660,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.00	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	
8.5	แพเหล็กขนาด 3.62x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	
8.7	บันไดหนึ่งชุดพร้อมทางเดินเชื่อมถึง	1.00	ชุด	235,000.00	235,000.00	
8.8	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	
รวมรายการที่ 8					7,833,644.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	410.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	55.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	37,440	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	4,017.00	ลบม.
นำโปถมได้	2,767.00	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	1,250.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองกระเบื้อง

บ้าน จัว หมู่ที่ 8 ตำบล สระบัว อำเภอ แคนดง จังหวัด บุรีรัมย์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท) -	Factor F	ราคา		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,017.00	ลบ.ม.	18.20	73,109.40	1.3221	24.06	96,649.02	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้งระยะขุดดิน 1 กม.	1,250.00	ลบ.ม.	11.35	14,187.50	1.3221	15.00	18,750.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด				-		-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,162.00	ลบ.ม.	45.70	98,803.40	1.3221	60.41	130,606.42	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	52.00	ลบ.ม.	599.00	31,148.00	1.3221	791.93	41,180.36	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2							บาท	287,185.80	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	71.00	ลบ.ม.	3,306.51	234,762.21	1.2630	4,176.12	296,504.52	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,762.32	กก.	29.98	232,714.35	1.2630	37.86	293,881.43	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,050.00	ม.	220.07	231,073.50	1.2630	277.94	291,837.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,050.00	ม.	21.00	22,050.00	1.2630	26.52	27,846.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	70.00	ตัน	140.00	9,800.00	1.2630	176.82	12,377.40	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	1,545.00	ม.	466.53	720,788.85	1.2630	589.22	910,344.90	งานสะพาน FactorF
-	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,545.00	ม.	72.60	112,167.00	1.2630	91.69	141,661.05	งานสะพาน FactorF
-	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	103.00	ตัน	280.00	28,840.00	1.2630	353.64	36,424.92	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,592,195.91			2,010,877.22	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองกระเบื้อง

บ้าน จัว หมู่ที่ 8 ตำบล สระบัว อำเภอ แคนดง จังหวัด บุรีรัมย์

ข้อ่งที่ 1	ข้อ่งที่ 2	ข้อ่งที่ 3	ข้อ่งที่ 4	ข้อ่งที่ 5	ข้อ่งที่ 6	ค่า	ข้อ่งที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	58.00	ลบ.ม.	1,011.55	58,669.90	1.3221	1,337.37	77,567.46	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานปลูกหญ้านวลน้อย	570.00	ตร.ม.	44.68	25,467.60	1.3221	59.07	33,669.90	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	195.00	ตร.ม.	67.00	13,065.00	1.3221	88.58	17,273.10	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4		บาท	128,510.46		บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16.00	ม.	330.00	5,280.00	1.3221	436.29	6,980.64	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวีซี ปสายเรียบ ชั้น 8.5								
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	365.00	9,125.00	1.3221	482.56	12,064.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	-ข้องอ90องศา	2.00	อัน	164.91	329.82	1.3221	218.02	436.04	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.								
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	9.00	ม.	1,485.00	13,365.00	1.3221	1,963.31	17,669.79	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	55.00	ม.	1,856.00	102,080.00	1.3221	2,453.81	134,959.55	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ม.	4,322.00	4,322.00	1.3221	5,714.11	5,714.11	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2ชั้น								
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	450.00	ม.	2,135.00	960,750.00	1.3221	2,822.68	1,270,206.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	2,620.00	ม.	855.00	2,240,100.00	1.3221	1,130.39	2,961,621.80	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม								
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	1.3221	4,442.25	13,326.75	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 12.00 นิ้ว	2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	1.3221	13,749.84	27,499.68	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	1.3221	3,807.64	11,422.92	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้าน จัว หมู่ที่ 8 ตำบล สระบัว อำเภอ แคนดง จังหวัด บุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- สานทาง 90 องศา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1.3221	6,610.50	6,610.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6	-		-	-		-	-	
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	1.3221	3,392.50	3,392.50	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							3,382,437.82	บาท	บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256.มอก.382)	-	-	-	-				
-	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	1.2630	14,669.74	29,339.48	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	1.2630	44,735.46	44,735.46	งานสะพาน FactorF
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-	-	-	-		-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 200.00 มม.	13.00	ชุด	5,990.00	77,870.00	1.2630	7,565.37	98,349.81	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315.00 มม.	2.00	ชุด	6,967.00	13,934.00	1.2630	8,799.32	17,598.64	งานสะพาน FactorF
6.3	งานดินท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	112,138.00	112,138.00	1.2630	141,630.29	141,630.29	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารประตูระบายน้ำขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว	-	-	-	-		-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 200.00 มม.	1.00	ชุด	26,652.00	26,652.00	1.2630	33,661.47	33,661.47	งานสะพาน FactorF
6.5	มาตรฐานน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	1.2630	309,435.00	309,435.00	งานสะพาน FactorF
6.6	ท่อน้อยางตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2630	31,575.00	63,150.00	งานสะพาน FactorF
6.7	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2630	52,523.11	52,523.11	งานสะพาน FactorF
6.8	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2630	50,520.00	50,520.00	งานสะพาน FactorF
6.9	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	ชุด	2,130.00	6,390.00	1.2630	2,690.19	8,070.57	งานสะพาน FactorF
6.10	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	ชุด	4,600.00	13,800.00	1.2630	5,809.80	17,429.40	งานสะพาน FactorF
6.11	Pressure Gauge ขนาด 1/2 นิ้ว 16 Bar	3.00	ชุด	7,700.00	23,100.00	1.2630	9,725.10	29,175.30	งานสะพาน FactorF
6.12	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2630	2,748.28	5,496.56	งานสะพาน FactorF
6.13	ท่อเหล็กเส้นยาวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	1.2630	11,923.98	35,771.94	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองกระเบื้อง

บ้าน จัว หมู่ที่ 8 ตำบล สระบัว อำเภอ แคนดง จังหวัด บุรีรัมย์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.14	อาคารจุดปลายทางท่อขนาด 200.00 มม.	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	1.2630	47,044.22	47,044.22	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	983,931.25		บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2630	11,821.68	11,821.68	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2630	8,260.02	8,260.02	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักบ่อแอมว	60.00	ชุด	198.00	11,880.00	1.2630	250.07	15,004.20	งานสะพาน FactorF
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2630	8,275.17	8,275.17	งานสะพาน FactorF
7.5	หลักบ่อกระต๊บน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	1.2630	4,268.94	12,806.82	งานสะพาน FactorF
7.6	งานรั้วตาข่าย	106.00	ม.	907.03	96,145.18	1.2630	1,145.57	121,430.42	งานสะพาน FactorF
7.7	งานทรายหยาบ	4.51	ลบ.ม.	282.00	1,271.82	1.2630	356.16	1,606.28	งานสะพาน FactorF
7.8	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2630	7,881.12	23,643.36	งานสะพาน FactorF
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	10,426.00	10,426.00	1.2630	13,168.03	13,168.03	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	30,160.00	120,640.00	1.2630	38,092.08	152,368.32	งานสะพาน FactorF
7.11	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2630	18,755.55	18,755.55	งานสะพาน FactorF
7.12	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	3.00	ชุด	14,540.00	43,620.00	1.2630	18,364.02	55,092.06	งานสะพาน FactorF
7.13	BOL.TS- M8	336.00	ชุด	17.00	5,712.00	1.2630	21.47	7,213.92	งานสะพาน FactorF
7.14	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2630	7,470.64	14,941.28	งานสะพาน FactorF
7.15	งานเหล็กเหล็ทซูปกับลาวไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	136.00	กก.	54.00	7,344.00	1.2630	68.20	9,275.20	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,008.00	กก.	40.00	40,320.00	1.2630	50.52	50,924.16	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	723.00	กก.	40.00	28,920.00	1.2630	50.52	36,525.96	งานสะพาน FactorF
7.18	สตีปเอ็น HDPE ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	2,000.70	2,000.70	1.2630	2,526.88	2,526.88	งานสะพาน FactorF
7.19	พุกเคมี M12	192.00	ชุด	208.00	39,936.00	1.2630	262.70	50,438.40	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						บาท	614,077.71		บาท



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองกระเบื้อง

บ้าน จัว หมู่ที่ 8 ตำบล สระบัว อำเภอ แคนดง จังหวัด บุรีรัมย์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 7.5 Kw. 380 V	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	1.07	909,500.00	2,728,500.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW	3.00	ชุด	220,000.00	660,000.00	1.07	235,400.00	706,200.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.00	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	1.07	12,840.00	1,078,560.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	1.07	909,500.00	2,728,500.00	รวม VAT 7%
8.5	แผงเหล็กขนาด 3.62x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิ้งยึดแพ	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	1.07	802,500.00	802,500.00	รวม VAT 7%
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	1.07	1,509.77	6,039.08	รวม VAT 7%
8.7	บันไดหนึ่งชุดพร้อมทางเดินเชื่อมถึง	1.00	ชุด	235,000.00	235,000.00	1.07	251,450.00	251,450.00	รวม VAT 7%
8.8	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	1.07	80,250.00	80,250.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	8,381,999.08		บาท
						บาท	16,878,485.80		บาท
							16,878,000.00		บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

2.(ลงชื่อ).....

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

3.(ลงชื่อ).....

(นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ