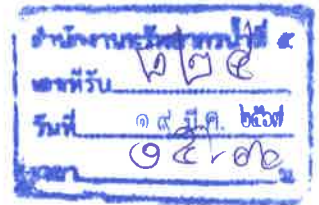


ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำหุบใหญ่ บ้านจิว หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าจะหลุง อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
- ๔.๑ งานดิน
- ๔.๒ งานโครงสร้าง
- ๔.๓ งานท่อและอุปกรณ์
- ๔.๔ งานอาคารประกอบ
- ๔.๕ งานเปิดเตล็ด
- ๔.๖ งานอุปกรณ์ประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายพนมเชียร ศิลป์สะอาด | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสนธิ แจ่มใส | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๑๐๓

วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำหุบใหญ่ บ้านจั่ว หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าจะหลุง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำหุบใหญ่ บ้านจั่ว หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าจะหลุง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ธงภักดี)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/ตามแผน

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ อ่างเก็บน้ำหุบใหญ่ (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ อ่างเก็บน้ำหุบใหญ่

รหัสโครงการ นม. 05-3-129

บ้าน จิ้ว หมู่ที่ 6 ตำบล ท่าจะหลุง อำเภอ โชคชัย จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 2000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 450ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,476,831.00	1.3354	1,972,160.11	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,736,674.52	1.2762	3,492,544.02	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,628,589.00	1.3354	8,851,817.75	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,452,716.40	1.2762	1,853,956.66	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,145,986.62	1.2762	1,462,508.12	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	20,904,680.00	1.0700	22,368,007.60	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			40,000,994.26	
	คิดเป็นเงินประมาณ			40,000,000.00	
	ตัวอักษร (สี่สิบล้านบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินส่วนหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนมเจียร ศิลปะสะอาด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ แจ่มใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ อ่างเก็บน้ำหุบใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	11,680.00	ลบ.ม.	116.65	1,362,472.00	
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	192.20	ลบ.ม.	595.00	114,359.00	
รวมรายการที่ 2					1,476,831.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	153.28	ลบ.ม.	3,125.24	479,036.78	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,091.35	กก.	27.22	383,566.54	
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	3,960.00	ม.	366.75	1,452,330.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	3,960.00	ม.	21.00	83,160.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	264.00	ตัน	140.00	36,960.00	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	360.00	ม.	746.57	268,765.20	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	360.00	ม.	72.60	26,136.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	24.00	ตัน	280.00	6,720.00	
รวมรายการที่ 3					2,736,674.52	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	142.00	ม.	1,856.00	263,552.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	42.00	ม.	3,680.00	154,560.00	
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6	5,061.00	ม.	1,201.00	6,078,261.00	
5.3	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลด 6x10 นิ้ว	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,360.00	6,720.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10 นิ้ว	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว	7.00	ชุด	10,400.00	72,800.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	6.00	ชุด	2,880.00	17,280.00	
	- สามทาง 6x6 นิ้ว	3.00	ชุด	4,350.00	13,050.00	
5.4	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	
รวมรายการที่ 5					6,628,589.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	8.00	ชุด	11,615.00	92,920.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	3.00	ชุด	27,542.00	82,626.00	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	1.00	ชุด	8,510.00	8,510.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	25,300.00	25,300.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	36.00	ชุด	3,216.00	115,776.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	3,665.00	3,665.00	
6.4	งานคันท่อลอดถนน					
	งานคันท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 250 มม.	26.00	ม.	5,776.90	150,199.40	
6.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250มม.	4.00	ชุด	28,509.00	114,036.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 10 นิ้ว	1.00	ชุด	104,960.00	104,960.00	
6.7	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	44,160.00	44,160.00	
6.8	ท่อน้อยางตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	
6.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 10 นิ้ว หน้าแปลน	4.00	ชุด	41,568.00	166,272.00	
6.10	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	
6.11	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 10 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	
6.12	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	18,825.00	37,650.00	
6.13	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 10 นิ้ว	2.00	ชุด	42,850.00	85,700.00	
6.15	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	5.00	ชุด	2,176.00	10,880.00	
6.17	อาคารจุดปลายท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	24,135.00	48,270.00	
6.18	อาคารระบายอากาศ 75 มม.	4.00	ชุด	18,848.00	75,392.00	
รวมรายการที่ 6					1,452,716.40	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	170.00	ชุด	198.00	33,660.00	
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	2.00	ชุด	6,552.00	13,104.00	
7.5	งานรั้วตาข่าย	310.00	ม.	907.03	281,179.30	
7.6	งานทรายหยาบ	57.64	ลบ.ม.	282.00	16,254.48	
7.7	งานลดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	99.20	ตร.ม.	126.00	12,499.20	
7.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	11,480.00	34,440.00	
7.9	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว	3.00	ชุด	23,700.00	71,100.00	
7.10	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	14,850.00	29,700.00	
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	14,540.00	29,080.00	
7.12	Vacuum Gauge 16 Bar	2.00	ชุด	1,540.00	3,080.00	
7.13	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	
7.14	BOLTS- M8	1,080.00	ตัว	17.00	18,360.00	
7.15	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	
7.16	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	
7.17	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	636.76	กก.	54.00	34,385.04	
7.18	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,065.04	กก.	40.00	122,601.60	
7.19	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	3,767.00	กก.	40.00	150,680.00	
7.20	สัดเบ้น HDPE ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	4,265.00	12,795.00	
7.21	สัดเบ้น HDPE ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	6,080.00	6,080.00	
7.22	สัดเบ้น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	8,860.00	8,860.00	
7.23	หน้างานดาบอด 150 มม.	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	
7.24	หน้างานดาบอด 250 มม.	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	
7.25	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 250 มม. ลดขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	2,515.00	5,030.00	
7.26	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	4,030.00	12,090.00	
7.27	ทุบกะมี M12	916.00	ตัว	153.00	140,148.00	
7.28	METAL SHEET หน้า 0.23 MM.	50.00	ตร.ม.	270.00	13,500.00	
รวมรายการที่ 7					1,145,986.62	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 Kw. 380 V	2.00	ชุด	1,520,000.00	3,040,000.00	
8.2	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 Kw. 380 V	2.00	ชุด	743,000.00	1,486,000.00	
8.3	แพเหล็กขนาด 3.60x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องก้วานสลิงยึดแพ เครื่องก้วานสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,450,000.00	1,450,000.00	
8.4	แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องก้วานสลิงยึดแพ เครื่องก้วานสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	
8.5	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 37 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	805,000.00	1,610,000.00	
8.5	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,183,000.00	2,366,000.00	
8.7	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	270.00	ชุด	19,200.00	5,184,000.00	
8.8	งานดึงเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม.	2.00	ชุด	2,040,000.00	4,080,000.00	
8.9	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสากิ่งเดี่ยวทรงเทเปอร์สูง 4 เมตร	12.00	ชุด	7,390.00	88,680.00	
รวมรายการที่ 8					20,904,680.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	287.90	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	25.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	39,000	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำโปถมไค	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่

บ้าน จัว หมู่ที่ 6 ตำบล ท่าจะหลุง อำเภอ โขดชัย จังหวัด นครราชสีมา

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)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	11,680.00	ลบ.ม.	116.65	1,362,472.00	1.3354	155.77	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	192.20	ลบ.ม.	595.00	114,359.00	1.3354	794.56	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	1,476,831.00	บาท	1,972,108.03	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	153.28	ลบ.ม.	3,125.24	479,036.78	1.2762	3,988.43	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,091.35	กก.	27.22	383,566.54	1.2762	34.73	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	3,960.00	ม.	366.75	1,452,330.00	1.2762	468.04	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำคอกเสาเข็ม	3,960.00	ม.	21.00	83,160.00	1.2762	26.80	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำสัดหัวเสาเข็ม	264.00	ตัน	140.00	36,960.00	1.2762	178.66	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	360.00	ม.	746.57	268,765.20	1.2762	952.77	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำคอกเสาเข็ม	360.00	ม.	72.60	26,136.00	1.2762	92.65	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำสัดหัวเสาเข็ม	24.00	ตัน	280.00	6,720.00	1.2762	357.33	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	2,736,674.52		3,492,398.89	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 150 มม.	142.00	ม.	1,856.00	263,552.00	1.3354	2,478.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250 มม.	42.00	ม.	3,680.00	154,560.00	1.3354	4,914.27	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6	5,061.00	ม.	1,201.00	6,078,261.00	1.3354	1,603.81	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม							
	- ท่อคู่ 6x10 นิ้ว	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	1.3354	5,875.76	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,360.00	6,720.00	1.3354	8,973.88	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10 นิ้ว	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.3354	20,565.16	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว	7.00	ชุด	10,400.00	72,800.00	1.3354	97,217.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	6.00	ชุด	2,880.00	17,280.00	1.3354	23,075.70	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 6x6 นิ้ว	3.00	ชุด	4,350.00	13,050.00	1.3354	17,426.97	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่

บ้าน จัว หมู่ที่ 6 ตำบล ท่าจะหลุง อำเภอ ไชยชัย จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
5.4	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6 - ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	3,426.63	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						8,851,789.97	บาท

6.งานอาคารประกอบ							
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) - ขนาด Dia. 150 มม. - ขนาด Dia. 250 มม. ✓	8.00 3.00	ชุด ชุด	11,615.00 27,542.00	92,920.00 82,626.00	14,823.06 35,149.10	งานสะพาน FactorF งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ (มอก.383) ✓ - ขนาด Dia. 150 มม. - ขนาด Dia. 250 มม. ✓	1.00 1.00	ชุด ชุด	8,510.00 25,300.00	8,510.00 25,300.00	10,860.46 32,287.86	งานสะพาน FactorF งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุลินทรีย์ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 ทาง - ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม. - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม. ✓	36.00 1.00	ชุด ชุด	3,216.00 3,665.00	115,776.00 3,665.00	4,104.25 4,677.27	งานสะพาน FactorF งานสะพาน FactorF
6.4	งานติดตั้งท่อลอดถนน - งานติดตั้งท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 250 มม. - งานอาคารประจุระบบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว	26.00	ม.	5,776.90	150,199.40	7,372.47	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารประจุระบบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว - ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	4.00	ชุด	28,509.00	114,036.00	36,383.18	งานสะพาน FactorF
6.6	มาตรฐานท่อเมน Dia. 10 นิ้ว	1.00	ชุด	104,960.00	104,960.00	133,949.95	งานสะพาน FactorF
6.7	มาตรฐานท่อเมน Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	44,160.00	44,160.00	56,356.99	งานสะพาน FactorF
6.8	ท่อเมนท่อเมน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	31,905.00	งานสะพาน FactorF
6.9	ท่อเมนท่อเมนขนาด 10 นิ้ว หน้าแปลน	4.00	ชุด	41,568.00	166,272.00	53,049.08	งานสะพาน FactorF
6.10	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.11	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 10 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.12	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	18,825.00	37,650.00	24,024.46	งานสะพาน FactorF
6.13	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	7,019.10	งานสะพาน FactorF
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 10 นิ้ว	2.00	ชุด	42,850.00	85,700.00	54,685.17	งานสะพาน FactorF

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบประจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบประจายน้ำอ่างเก็บน้ำหุบใหญ่

บ้าน จัว หมู่ที่ 6 ตำบล ท่าจะหลุง อำเภอ ไชยชัย จังหวัด นครราชสีมา



ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.15	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2762	9,826.74	19,653.48	งานสะพาน FactorF
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	5.00	ชุด	2,176.00	10,880.00	1.2762	2,777.01	13,885.05	งานสะพาน FactorF
6.17	อาคารจุดปลายท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	24,135.00	48,270.00	1.2762	30,801.08	61,602.16	งานสะพาน FactorF
6.18	อาคารระบายอากาศ 75 มม.	4.00	ชุด	18,848.00	75,392.00	1.2762	24,053.81	96,215.24	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	1,853,955.96		บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบประจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2762	8,346.34	16,692.68	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักบอกแนว	170.00	ชุด	198.00	33,660.00	1.2762	252.68	42,955.60	งานสะพาน FactorF
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	2.00	ชุด	6,552.00	13,104.00	1.2762	8,361.66	16,723.32	งานสะพาน FactorF
7.5	งานรั้วตาข่าย	310.00	ม.	907.03	281,179.30	1.2762	1,157.55	358,840.50	งานสะพาน FactorF
7.6	งานทรายหยาบ	57.64	ลบ.ม.	282.00	16,254.48	1.2762	359.88	20,743.48	งานสะพาน FactorF
7.7	งานลาดตาข่ายแบบถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	99.20	ตร.ม.	126.00	12,499.20	1.2762	160.80	15,951.36	งานสะพาน FactorF
7.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	11,480.00	34,440.00	1.2762	14,650.77	43,952.31	งานสะพาน FactorF
7.9	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว	3.00	ชุด	23,700.00	71,100.00	1.2762	30,245.94	90,737.82	งานสะพาน FactorF
7.10	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	14,850.00	29,700.00	1.2762	18,951.57	37,903.14	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	14,540.00	29,080.00	1.2762	18,555.94	37,111.88	งานสะพาน FactorF
7.12	Vacuum Gauge 16 Bar	2.00	ชุด	1,540.00	3,080.00	1.2762	1,965.34	3,930.68	งานสะพาน FactorF
7.13	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2762	7,631.67	15,263.34	งานสะพาน FactorF
7.14	BOLTS- M8	1,080.00	ตัว	17.00	18,360.00	1.2762	21.69	23,425.20	งานสะพาน FactorF
7.15	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	1.2762	22,335.50	44,667.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	1.2762	13,782.96	27,565.92	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กเพลทชุบสีวาล์ว 200x200x9 มม.	636.76	กก.	54.00	34,385.04	1.2762	68.91	43,879.13	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,065.04	กก.	40.00	122,601.60	1.2762	51.04	156,439.64	งานสะพาน FactorF
7.19	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	3,767.00	กก.	40.00	150,680.00	1.2762	51.04	192,267.68	งานสะพาน FactorF
7.20	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	4,265.00	12,795.00	1.2762	5,442.99	16,328.97	งานสะพาน FactorF
7.21	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	6,080.00	6,080.00	1.2762	7,759.29	7,759.29	งานสะพาน FactorF
7.22	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	8,860.00	8,860.00	1.2762	11,307.13	11,307.13	งานสะพาน FactorF

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่

บ้าน จัว หมู่ที่ 6 ตำบล ท่าจะหลุง อำเภอ ไชยชัย จังหวัด นครราชสีมา



ข้อที่ 1	ข้อที่ 2			ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง					
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง				
7.23	หน้างานขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	1.2762	1,250.67	2,501.34	งานสะพาน	FactorF	
7.24	หน้างานขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	1.2762	2,807.64	5,615.28	งานสะพาน	FactorF	
7.25	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 250 มม. ลดขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	2,515.00	5,030.00	1.2762	3,209.64	6,419.28	งานสะพาน	FactorF	
7.26	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	4,030.00	12,090.00	1.2762	5,143.08	15,429.24	งานสะพาน	FactorF	
7.27	พุกเคมี M12	916.00	ตัว	153.00	140,148.00	1.2762	195.25	178,849.00	งานสะพาน	FactorF	
7.28	METAL SHEET ทน 0.23 MM.	50.00	ตร.ม.	270.00	13,500.00	1.2762	344.57	17,228.50	งานสะพาน	FactorF	

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 Kw. 380 V	2.00	ชุด	1,520,000.00	3,040,000.00	1.07	1,626,400.00	3,252,800.00	รวม VAT 7%
8.2	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 Kw. 380 V	2.00	ชุด	743,000.00	1,486,000.00	1.07	795,010.00	1,590,020.00	รวม VAT 7%
8.3	แพเหล็กขนาด 3.60x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ	1.00	ชุด	1,450,000.00	1,450,000.00	1.07	1,551,500.00	1,551,500.00	รวม VAT 7%
8.4	แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	1.07	1,712,000.00	1,712,000.00	รวม VAT 7%
8.5	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 37 Kw พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	805,000.00	1,610,000.00	1.07	861,350.00	1,722,700.00	รวม VAT 7%
8.6	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,183,000.00	2,366,000.00	1.07	1,265,810.00	2,531,620.00	รวม VAT 7%
8.7	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	270.00	ชุด	19,200.00	5,184,000.00	1.07	20,544.00	5,546,880.00	รวม VAT 7%
8.8	งานถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม.	2.00	ชุด	2,040,000.00	4,080,000.00	1.07	2,182,800.00	4,365,600.00	รวม VAT 7%
8.9	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาตั้งเดี่ยวทรงเทพเออร์สูง 4 เมตร	12.00	ชุด	7,390.00	88,680.00	1.07	7,907.30	94,887.60	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	22,368,007.60		บาท
						บาท	40,000,529.99		บาท
							40,000,000.00		บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนมเกียรติ ศิลปะสะอาด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนิธิ แจ่มใส)
นายช่างโยธาชำนาญงาน