

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำมูล หมู่ที่ ๓ บ้านวังปลัด ตำบลบ้านแพ อำเภอกุเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานเปิดเตล็ด

๔.๗ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

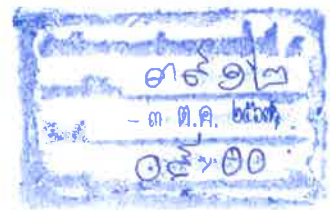
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายแสวง คะเรียงรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายชาญชัย ทองทวี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/๒๕๖ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำมูล หมู่ที่ ๓
บ้านวังปลัด ตำบลบ้านแพ อำเภอกุเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและ
ท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗%
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำมูล หมู่ที่ ๓ บ้านวังปลัด
ตำบลบ้านแพ อำเภอกุเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เพื่อโปรดพิจารณา

- 3 ต.ค. 2567

(นางณิชาภัทร์ ประทุมเมศ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๓ ต.ค. ๒๕๖๗

(นายเชาว์ สวัสดิ์สุพรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำน้ำมูล (จำงเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำน้ำมูล

รหัสโครงการ บร. 05-3-039

หมู่ที่ 3 บ้านวังปลัด ตำบล บ้านแพ อำเภอบัวชุม จังหวัด บุรีรัมย์

พื้นที่เพาะปลูก 1223 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 765ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 30 กันยายน 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	435,884.73	1.3354	582,080.46	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,125,274.16	1.2762	2,712,274.88	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	72,191.95	1.3354	96,405.13	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	11,470,836.34	1.3354	15,318,154.84	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,703,187.83	1.2762	3,449,808.30	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	770,765.04	1.2762	983,650.34	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	24,166,710.00	1.0700	25,858,379.70	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,000,753.65	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,000,000.00	
	ตัวอักษร (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำน้ำมูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,471.00	ลบ.ม.	113.83	395,103.93	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวบดทับแน่น	56.64	ลบ.ม.	720.00	40,780.80	
รวมรายการที่ 2					435,884.73	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	192.02	ลบ.ม.	2,638.28	506,602.52	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.26	ลบ.ม.	1,929.15	27,509.67	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,699.33	กก.	28.55	419,665.87	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,740.00	ม.	302.39	526,158.60	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,740.00	ม.	21.00	36,540.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	174.00	ตัน	140.00	24,360.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	750.00	ม.	678.65	508,987.50	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	750.00	ม.	72.60	54,450.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	75.00	ตัน	280.00	21,000.00	
รวมรายการที่ 3					2,125,274.16	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	6.20	ลบ.ม.	1,050.38	6,512.35	
4.2	งานปลูกหญ้าวนวลน้อย	1,470.00	ตร.ม.	44.68	65,679.60	
รวมรายการที่ 4					72,191.95	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	53.00	ม.	1,856.00	98,368.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	34.00	ม.	4,322.00	146,948.00	
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 6	1,989.00	ม.	924.00	1,837,836.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6	3,187.00	ม.	1,440.00	4,589,280.00	
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6	2,000.00	ม.	2,287.00	4,574,000.00	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	6.00	ม.	1,309.39	7,856.34	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลด 6x12 นิ้ว	7.00	ชุด	5,080.00	35,560.00	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว	3.00	ชุด	10,400.00	31,200.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	11.00	ชุด	4,540.00	49,940.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 12 นิ้ว	4.00	ชุด	9,350.00	37,400.00	
	- สามทาง 6x6 นิ้ว	3.00	ชุด	4,350.00	13,050.00	
	- สี่ทาง 12 นิ้ว	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	
5.5	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	3,136.00	3,136.00	
	- ขนาด Dia. 200x160 มม.	2.00	ชุด	1,031.00	2,062.00	
รวมรายการที่ 5					11,470,836.34	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	12.00	ชุด	24,851.00	298,212.00	
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	15.00	ชุด	4,578.37	68,675.55	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	21.00	ชุด	5,153.37	108,220.77	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	12.00	ชุด	5,555.37	66,664.44	
6.3	งานต้นท่อนลอดถนน					
	งานต้นท่อนลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 200 มม.	30.00	ม.	5,174.80	155,244.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานติดตั้งท่อถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 315 มม.	54.00	ม.	9,545.66	515,465.64	
6.4	งานอาคารประตูละบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	26,652.00	53,304.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	2.00	ชุด	28,509.00	57,018.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	2.00	ชุด	30,834.00	61,668.00	
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	2.00	ชุด	154,206.00	308,412.00	
6.6	ท่อน้อยางตัวหนอน	5.00	ชุด	25,000.00	125,000.00	
6.7	ท่อยางตัวหนอนขนาด 12 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
6.8	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.9	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 12 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	
6.10	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	
6.11	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.12	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.13	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 8 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่เก็บน้ำ	6.00	ชุด	9,441.00	56,646.00	
6.14	อาคารประตุน้ำ 200 มม.	2.00	ชุด	37,180.27	74,360.54	
6.15	อาคารประตุน้ำ 250 มม.	3.00	ชุด	53,729.27	161,187.81	
6.16	อาคารประตุน้ำ 300 มม.	4.00	ชุด	67,603.27	270,413.08	
6.17	อาคารระบายอากาศ 75 มม.	4.00	ชุด	36,736.00	146,944.00	
รวมรายการที่ 6					2,703,187.83	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	144.00	ชุด	198.00	28,512.00	
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.5	งานรั้วตาข่าย	116.00	ม.	907.03	105,215.48	
7.6	งานทรายหยาบ	47.78	ลบ.ม.	282.00	13,473.96	
7.7	งานลาดตาข่ายแบบถักตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	
7.8	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	13,730.00	54,920.00	
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	23,200.00	46,400.00	
7.10	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.12	Vacuum Gauge 16 Bar	4.00	ชุด	1,540.00	6,160.00	
7.13	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	
7.14	BOLTS- M8	760.00	ชุด	17.00	12,920.00	
7.15	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	
7.16	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	452.40	กก.	54.00	24,429.60	
7.17	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,850.76	กก.	40.00	74,030.40	
7.18	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,598.50	กก.	40.00	103,940.00	
7.19	สตีปเอ็น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	8,860.00	8,860.00	
7.20	หน้างานดาบอด 250 มม.	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	
7.21	หน้างานเกลียว 150 มม.	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	
7.22	หน้างานเกลียว 315 มม.	22.00	ชุด	3,190.00	70,180.00	
7.23	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	4.00	ชุด	3,917.00	15,668.00	
7.24	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	4,030.00	4,030.00	
7.25	ฟูกเคมี M12	608.00	ชุด	153.00	93,024.00	
7.26	METAL SHEET หนา 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	
รวมรายการที่ 7					770,765.04	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 Kw. 380 V	2.00	ชุด	1,627,000.00	3,254,000.00
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,266,000.00	2,532,000.00
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00
8.5	งานถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนตี้น ขนาด 300 ลบ.ม.	3.00	ชุด	4,150,000.00	12,450,000.00
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสากิ่งเดี่ยวทรงเทเปอร์สูง 4 เมตร	6.00	ชุด	16,392.00	98,352.00
8.7	สายไฟขนาด 3-70,16G	150.00	ม.	2,170.00	325,500.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.8	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	
8.9	ชุดรอกมือสลึงตึงสายไฟ	1.00	ชุด	25,858.00	25,858.00	
8.10	งานฉีดโพน้ำแห้งลักษณะ 3.60x10.50x3.00 ม.	41.20	ลบ.ม.	5,000.00	206,000.00	
รวมรายการที่ 8					24,166,710.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	410.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	71.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	46,800	บาท		ดินชุดทั้งหมด	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

หมู่ที่ 3 บ้านวังปลัด ตำบล บ้านแพ อำเภอบึงฉลือ จังหวัด บุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย	
						ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่							
2. งานดิน							
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,471.00	ลบ.ม.	113.83	395,103.93	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	56.64	ลบ.ม.	720.00	40,780.80	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	435,884.73	บาท	บาท
3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	192.02	ลบ.ม.	2,638.28	506,602.52	1.2762	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.26	ลบ.ม.	1,929.15	27,509.67	1.2762	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,699.33	กก.	28.55	419,665.87	1.2762	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,740.00	ม.	302.39	526,158.60	1.2762	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,740.00	ม.	21.00	36,540.00	1.2762	งานสะพาน FactorF
	- ค่าลัดหัวเสาเข็ม	174.00	ตัน	140.00	24,360.00	1.2762	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	750.00	ม.	678.65	508,987.50	1.2762	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	750.00	ม.	72.60	54,450.00	1.2762	งานสะพาน FactorF
	- ค่าลัดหัวเสาเข็ม	75.00	ตัน	280.00	21,000.00	1.2762	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	2,125,274.16	บาท	บาท
4. งานป้องกันน้ำกัดเซาะ							
4.1	งานหินเรียง	6.20	ลบ.ม.	1,050.38	6,512.35	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานปลูกหญ้าวันน้อย	1,470.00	ตร.ม.	44.68	65,679.60	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	72,191.95	บาท	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว ทนฯ 5.6 และ 6 มม.						
	- ขนาด Dia. 150 มม.	53.00	ม.	1,856.00	98,368.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300 มม.	34.00	ม.	4,322.00	146,948.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น						
	- ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 6	1,989.00	ม.	924.00	1,837,836.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6	3,187.00	ม.	1,440.00	4,589,280.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6	2,000.00	ม.	2,287.00	4,574,000.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	6.00	ม.	1,309.39	7,856.34	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)

หมู่ที่ 3 บ้านวังปลัด ตำบล บ้านแพ อำเภอบึงโขง จังหวัด บึงขันธ์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.4	งานซื้อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม								
	- ท่อลด 6x12 นิ้ว	7.00	ชุด	5,080.00	35,560.00	1.3354	6,783.83	47,486.81	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	1.3354	6,810.54	13,621.08	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว	3.00	ชุด	10,400.00	31,200.00	1.3354	13,888.16	41,664.48	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	11.00	ชุด	4,540.00	49,940.00	1.3354	6,062.71	66,689.81	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 12 นิ้ว	4.00	ชุด	9,350.00	37,400.00	1.3354	12,485.99	49,943.96	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 6x6 นิ้ว	3.00	ชุด	4,350.00	13,050.00	1.3354	5,808.99	17,426.97	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สี่ทาง 12 นิ้ว	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	1.3354	22,701.80	45,403.60	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6								
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	3,136.00	3,136.00	1.3354	4,187.81	4,187.81	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 200x160 มม.	2.00	ชุด	1,031.00	2,062.00	1.3354	1,376.79	2,753.58	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							15,318,096.45		บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูปรับเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256.มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 150 มม.	12.00	ชุด	24,851.00	298,212.00	1.2762	31,714.84	380,578.08	งานสะพาน FactorF
6.2	งานอาคารชุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จำนวน 2 ทาง								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	15.00	ชุด	4,578.37	68,675.55	1.2762	5,842.91	87,643.65	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	21.00	ชุด	5,153.37	108,220.77	1.2762	6,576.73	138,111.33	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	12.00	ชุด	5,555.37	66,664.44	1.2762	7,089.76	85,077.12	งานสะพาน FactorF
6.3	งานคันทำลออดถนน					1.2762			
	งานคันทำลออดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 200 มม.	30.00	ม.	5,174.80	155,244.00	1.2762	6,604.07	198,122.10	
	งานคันทำลออดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 315 มม.	54.00	ม.	9,545.66	515,465.64	1.2762	12,182.17	657,837.18	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	26,652.00	53,304.00	1.2762	34,013.28	68,026.56	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	2.00	ชุด	28,509.00	57,018.00	1.2762	36,383.18	72,766.36	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	2.00	ชุด	30,834.00	61,668.00	1.2762	39,350.35	78,700.70	งานสะพาน FactorF
6.5	มาตรการคันน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	2.00	ชุด	154,206.00	308,412.00	1.2762	196,797.69	393,595.38	งานสะพาน FactorF
6.6	ทุ่นท่อถังควมทอน	5.00	ชุด	25,000.00	125,000.00	1.2762	31,905.00	159,525.00	งานสะพาน FactorF
6.7	ท่อถังควมทอนขนาด 12 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2762	31,905.00	31,905.00	งานสะพาน FactorF
6.8	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.9	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 12 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	1.2762	51,048.00	102,096.00	งานสะพาน FactorF

หมู่ที่ 3 บ้านวังปลัด ตำบล บ้านแพ อำเภอบึงฉลือ จังหวัด บุรีรัมย์

7.งานเบ็ดเตล็ด

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำมูล

หมู่ที่ 3 บ้านวังปลัด ตำบล บ้านแพ อำเภอบึงสามพัน จังหวัด บุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
7.22	ท่อน้ำขนาด 315 มม.	22.00	ชุด	3,190.00	70,180.00	4,071.07	งานสะพาน FactorF
7.23	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 315 มม.	4.00	ชุด	3,917.00	15,668.00	4,998.87	งานสะพาน FactorF
7.24	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	4,030.00	4,030.00	5,143.08	งานสะพาน FactorF
7.25	พุกเคมี M12	608.00	ชุด	153.00	93,024.00	195.25	งานสะพาน FactorF
7.26	METAL SHEET ทน 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	344.57	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						770,765.04	บาท
รวมรายการที่ 7						983,601.09	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 Kw. 380 V	2.00	ชุด	1,627,000.00	3,254,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.2	แผงเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นลิ่งยึดแท่ง เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ลิ่งยึดแท่ง	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,266,000.00	2,532,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.5	งานติดตั้งปั๊มน้ำชนิดลิ่งลิ่งขนาด 300 ลบ.ม.	3.00	ชุด	4,150,000.00	12,450,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.6	งานหล่อสร้างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมแท่งกั้นลิ่งลิ่งขนาด 4 เมตร	6.00	ชุด	16,392.00	98,352.00	1.07	รวม VAT 7%
8.7	สายไฟขนาด 3-70,16G	150.00	ม.	2,170.00	325,500.00	1.07	รวม VAT 7%
8.8	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.9	ชุดรอกมือลิ่งลิ่งสายไฟ	1.00	ชุด	25,858.00	25,858.00	1.07	รวม VAT 7%
8.10	งานฉีดยาฆ่าแมลงพื้นเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม.	41.20	ลบ.ม.	5,000.00	206,000.00	1.07	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						24,166,710.00	บาท
รวมรายการที่ 8						41,744,850.05	บาท
						25,858,379.70	บาท
						49,000,518.82	บาท
						49,000,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายแสง คะเรียงรัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสิทธิชัย ขาวอู๋)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชาญชัย ทองทวี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน