

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทัพค่าย บ้านกอก หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งวัง

อำเภอสตึก 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 งานเบ็ดเตล็ด

๔.๗ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

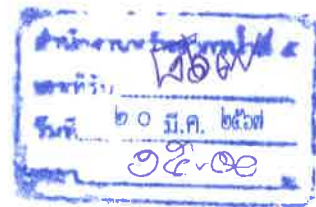
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสิทธิสิทธิ์ ชาวอุทัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
-----------------------------	----------------------	---------------

๗.๒ นายสนธิ แจ่มใส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
--------------------	---------------------	---------

๗.๓ นายชาญชัย ทองทวี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
----------------------	---------------------	---------



บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๙๘

วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทัพค่าย บ้านกอก หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งวัง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทัพค่าย บ้านกอก หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งวัง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน),

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/ตามกลล

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองทัพค่าย (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองทัพค่าย

รหัสโครงการ บร. 05-3-036

บ้าน กอก หมู่ที่ 4 ตำบล พุ่งวัง อำเภอ สตึก จังหวัด บุรีรัมย์

พื้นที่เพาะปลูก 2200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 216ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 19 มีนาคม 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	129,569.47	1.3354	173,027.07	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,832,347.57	1.2762	3,614,641.96	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	63,358.00	1.3354	84,608.27	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	13,824,494.00	1.3354	18,461,229.28	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,499,122.92	1.2762	1,913,180.67	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	730,505.92	1.2762	932,271.65	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	22,263,120.00	1.0700	23,821,538.40	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,000,497.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,000,000.00	
	ตัวอักษร (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนิท แจ่มใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองทัพค่าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	875.00	ลบ.ม.	18.39	16,091.25	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	781.00	ลบ.ม.	42.62	33,286.22	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	112.00	ลบ.ม.	716.00	80,192.00	
รวมรายการที่ 2					129,569.47	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	151.39	ลบ.ม.	2,834.00	429,039.26	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	2,040.12	20,401.20	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,072.00	กก.	27.53	332,342.16	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	2,610.00	ม.	377.17	984,413.70	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	2,610.00	ม.	21.00	54,810.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	174.00	ตัน	140.00	24,360.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	1,125.00	ม.	786.05	884,306.25	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,125.00	ม.	72.60	81,675.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	75.00	ตัน	280.00	21,000.00	
รวมรายการที่ 3					2,832,347.57	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	50.00	ลบ.ม.	1,046.06	52,303.00	
4.2	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	165.00	ตร.ม.	67.00	11,055.00	
รวมรายการที่ 4					63,358.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	56.00	ม.	334.00	18,704.00	
	-ข้อต่อตรง 6 นิ้ว	8.00	อัน	17.00	136.00	
	-สามทาง90องศา 6 นิ้ว	2.00	อัน	37.00	74.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	43.00	ม.	1,856.00	79,808.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	113.00	ม.	4,322.00	488,386.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6	4,500.00	ม.	1,201.00	5,404,500.00	
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6	4,000.00	ม.	1,910.00	7,640,000.00	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลอด 6x12 นิ้ว	6.00	ชุด	5,080.00	30,480.00	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว	3.00	ชุด	10,400.00	31,200.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	6.00	ชุด	4,540.00	27,240.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 12 นิ้ว	1.00	ชุด	9,350.00	9,350.00	
	- สามทาง 12x12 นิ้ว	3.00	ชุด	14,250.00	42,750.00	
	- สี่ทาง 12 นิ้ว	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	
5.5	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	
รวมรายการที่ 5					13,824,494.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	9.00	ชุด	11,615.00	104,535.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	21.00	ชุด	3,216.00	67,536.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	15.00	ชุด	3,665.00	54,975.00	
6.3	งานดินท่อลอดถนน					
	งานดินท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 315 มม.	12.00	ม.	9,545.66	114,547.92	
6.4	งานอาคารประตูปะบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	2.00	ชุด	28,509.00	57,018.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	154,206.00	154,206.00	
6.6	ท่อน้อย่างตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	
6.7	ท่ออย่างตัวหนอนขนาด 12 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	41,568.00	83,136.00	
6.8	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	
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	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	5.00	ชุด	2,176.00	10,880.00	
6.12	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 12 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่เก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	
6.13	อาคารประตุน้ำ 250 มม.	2.00	ชุด	87,802.00	175,604.00	
6.14	อาคารประตุน้ำ 300 มม.	2.00	ชุด	127,282.00	254,564.00	
6.15	อาคารระบายอากาศ 75 มม.	3.00	ชุด	18,848.00	56,544.00	
รวมรายการที่ 6					1,499,122.92	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	งานหลักบ่อแนว	170.00	ชุด	198.00	33,660.00	
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.5	งานรั้วตาข่าย	164.00	ม.	907.03	148,752.92	
7.6	งานทรายหยาบ	44.00	ลบ.ม.	282.00	12,408.00	
7.7	งานลดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	49.00	ตร.ม.	126.00	6,174.00	
7.8	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	3.00	ชุด	13,730.00	41,190.00	
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	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	440.00	กก.	54.00	23,760.00	
7.16	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,736.00	กก.	40.00	69,440.00	
7.17	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,470.00	กก.	40.00	98,800.00	
7.18	สัดบ่เอ็น HDPE ขนาด 250 มม.	5.00	ชุด	6,080.00	30,400.00	
7.19	สัดบ่เอ็น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	8,860.00	8,860.00	
7.20	หน้างานตาบอด 250 มม.	5.00	ชุด	2,200.00	11,000.00	
7.21	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	2,467.00	2,467.00	
7.22	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	4,030.00	12,090.00	
7.23	ทุกเคมี M12	624.00	ชุด	153.00	95,472.00	
7.24	METAL SHEET หน้า 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	
รวมรายการที่ 7					730,505.92	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	แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกวนน้ำสลิงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,183,000.00	2,366,000.00	
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	
8.5	งานดึงเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 300 ลบ.ม.	3.00	ชุด	3,850,000.00	11,550,000.00	
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสากิ่งเดี่ยวทรงเทพีวอร์สูง 4 เมตร	8.00	ชุด	7,390.00	59,120.00	
รวมรายการที่ 8				8	22,263,120.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	410.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	70.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปรายงานจ้างเหมา				สรุปรายงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	42,120	บาท		ดินชุดทั้งหมด	875.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	875.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน		เหลือดินขนทิ้ง		ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของทัฬหายุ

บ้าน กอก หมู่ที่ 4 ตำบล หวังวัง อำเภอ สดึก จังหวัด บุรีรัมย์



ข้อ่งที่ 1	ข้อ่งที่ 2	ข้อ่งที่ 3	ข้อ่งที่ 4	ข้อ่งที่ 5	ข้อ่งที่ 6	ค่า Factor F	ข้อ่งที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	875.00	ลบ.ม.	18.39	16,091.25	1.3354	24.55	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินจุด - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	781.00	ลบ.ม.	42.62	33,286.22	1.3354	56.91	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินคลุมปรับกลับระดับใหม่	112.00	ลบ.ม.	716.00	80,192.00	1.3354	956.14	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					129,569.47	บาท	173,015.64	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	151.39	ลบ.ม.	2,834.00	429,039.26	1.2762	3,616.75	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตคาน	10.00	ลบ.ม.	2,040.12	20,401.20	1.2762	2,603.60	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,072.00	กก.	27.53	332,342.16	1.2762	35.13	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม. - ค่าดอกเบี้ยเสริม	2,610.00	ม.	377.17	984,413.70	1.2762	481.34	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเบี้ยเสริม	2,610.00	ม.	21.00	54,810.00	1.2762	26.80	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเบี้ยเสริม	174.00	ตัน	140.00	24,360.00	1.2762	178.66	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. - ค่าดอกเบี้ยเสริม	1,125.00	ม.	786.05	884,306.25	1.2762	1,003.15	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเบี้ยเสริม	1,125.00	ม.	72.60	81,675.00	1.2762	92.65	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเบี้ยเสริม	75.00	ตัน	280.00	21,000.00	1.2762	357.33	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					2,832,347.57		3,614,572.13	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	50.00	ลบ.ม.	1,046.06	52,303.00	* 1.3354	1,396.90	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานแผ่นไม้สังกะสีแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	165.00	ตร.ม.	67.00	11,055.00	1.3354	89.47	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					63,358.00	บาท	84,607.55	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 - ขนาด Dia. 6 นิ้ว	56.00	ม.	334.00	18,704.00	1.3354	446.02	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	8.00	อัน	17.00	136.00	1.3354	22.70	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง90องศา	2.00	อัน	37.00	74.00	1.3354	49.40	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม. - ขนาด Dia. 150 มม.	43.00	ม.	1,856.00	79,808.00	1.3354	2,478.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300 มม.	113.00	ม.	4,322.00	488,386.00	1.3354	5,771.59	งานชลประทาน (ปกติ)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของทัพบก

บ้าน กอก หมู่ที่ 4 ตำบล ห่งวัง อำเภอ สดึก จังหวัด บุรีรัมย์

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	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น								
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6	4,500.00	ม.	1,201.00	5,404,500.00	1.3354	1,603.81	7,217,145.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6	4,000.00	ม.	1,910.00	7,640,000.00	1.3354	2,550.61	10,202,440.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหลี่ยม แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม								
	- ท่อลด 6x12 นิ้ว	6.00	ชุด	5,080.00	30,480.00	1.3354	6,783.83	40,702.98	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	1.3354	6,810.54	20,431.62	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	6.00	ชุด	4,540.00	27,240.00	1.3354	6,062.71	36,376.26	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 12 นิ้ว	1.00	ชุด	9,350.00	9,350.00	1.3354	12,485.99	12,485.99	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทาง 12x12 นิ้ว	3.00	ชุด	14,250.00	42,750.00	1.3354	19,029.45	57,088.35	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สีทา 12 มม.	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	1.3354	22,701.80	45,403.60	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6								
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	1.3354	3,426.63	3,426.63	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							บาท	18,461,187.60	บาท

6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูปานเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 150 มม.	9.00	ชุด	11,615.00	104,535.00	1.2762	14,823.06	133,407.54	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 300 มม.	1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	* 1.2762	45,203.00	45,203.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ถ้ำน้ำ 2 ทาง								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	21.00	ชุด	3,216.00	67,536.00	1.2762	4,104.25	86,189.25	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	15.00	ชุด	3,665.00	54,975.00	1.2762	4,677.27	70,159.05	งานสะพาน FactorF
6.3	งานติดตั้งท่อคอนกรีต								
	งานติดตั้งท่อคอนกรีต ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 315 มม.	12.00	ม.	9,545.66	114,547.92	1.2762	12,182.17	146,186.04	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารประตูปานเหล็กหล่อมาตรฐาน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- 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.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	1.2762	39,350.35	39,350.35	งานสะพาน FactorF
6.5	มาตรฐานน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	154,206.00	154,206.00	1.2762	196,797.69	196,797.69	งานสะพาน FactorF
6.6	ท่อวางตัวท่อคอนกรีต	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2762	31,905.00	127,620.00	งานสะพาน FactorF
6.7	ท่อวางตัวท่อคอนกรีต 12 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	41,568.00	83,136.00	1.2762	53,049.08	106,098.16	งานสะพาน FactorF
6.8	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	1.2762	51,048.00	102,096.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทัพค่าย
บ้าน กอก หมู่ที่ 4 ตำบล พงษ์วัง อำเภอ สดึก 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	
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
6.10	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1.2762	7,019.10	14,038.20	งานสะพาน FactorF
6.11	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	5.00	ชุด	2,176.00	10,880.00	1.2762	2,777.01	13,885.05	งานสะพาน FactorF
6.12	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 12 นิ้ว สังกะสีจากเพ้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	1.2762	12,048.60	36,145.80	งานสะพาน FactorF
6.13	อาคารประตุน้ำ 250 มม.	2.00	ชุด	87,802.00	175,604.00	1.2762	112,052.91	224,105.82	งานสะพาน FactorF
6.14	อาคารประตุน้ำ 300 มม.	2.00	ชุด	127,282.00	254,564.00	1.2762	162,437.28	324,874.56	งานสะพาน FactorF
6.15	อาคารระบายอากาศ 75 มม.	3.00	ชุด	18,848.00	56,544.00	1.2762	24,053.81	72,161.43	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	1,913,180.30		บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	8,346.34	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักกับถนน	170.00	ชุด	198.00	33,660.00	1.2762	252.68	42,955.60	งานสะพาน FactorF
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2762	8,361.66	8,361.66	งานสะพาน FactorF
7.5	งานรั้วตาข่าย	164.00	ม.	907.03	148,752.92	1.2762	1,157.55	189,838.20	งานสะพาน FactorF
7.6	งานทรายหยาบ	44.00	ลบ.ม.	282.00	12,408.00	1.2762	359.88	15,834.72	งานสะพาน FactorF
7.7	งานลาดทรายแบบกวดสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	49.00	ตร.ม.	126.00	6,174.00	1.2762	160.80	7,879.20	งานสะพาน FactorF
7.8	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	3.00	ชุด	13,730.00	41,190.00	1.2762	17,522.22	52,566.66	งานสะพาน FactorF
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	23,200.00	46,400.00	1.2762	29,607.84	59,215.68	งานสะพาน FactorF
7.10	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	18,951.57	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2762	18,555.94	18,555.94	งานสะพาน FactorF
7.12	Vacuum Gauge 16 Bar	4.00	ชุด	1,540.00	6,160.00	1.2762	1,965.34	7,861.36	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	760.00	ชุด	17.00	12,920.00	1.2762	21.69	16,484.40	งานสะพาน FactorF
7.15	งานเหล็กเพลทชุบลวไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	440.00	กก.	54.00	23,760.00	1.2762	68.91	30,320.40	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเหล็กกล่องลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,736.00	กก.	40.00	69,440.00	1.2762	51.04	88,605.44	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กตัวซีลวไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,470.00	กก.	40.00	98,800.00	1.2762	51.04	126,068.80	งานสะพาน FactorF
7.18	สตัปเอ็น HDPE ขนาด 250 มม.	5.00	ชุด	6,080.00	30,400.00	1.2762	7,759.29	38,796.45	งานสะพาน FactorF
7.19	สตัปเอ็น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	8,860.00	8,860.00	1.2762	11,307.13	11,307.13	งานสะพาน FactorF
7.20	หน้างานดาบอด 250 มม.	5.00	ชุด	2,200.00	11,000.00	1.2762	2,807.64	14,038.20	งานสะพาน FactorF

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของเทศบาล

บ้าน กอก หมู่ที่ 4 ตำบล หวัง อำเภอสตึก จังหวัด บุรีรัมย์

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	
7.21	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	2,467.00	2,467.00	1.2762	3,148.38	งานสะพาน FactorF
7.22	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ถัดขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	4,030.00	12,090.00	1.2762	5,143.08	งานสะพาน FactorF
7.23	ทุบเคมี M12	624.00	ชุด	153.00	95,472.00	1.2762	121,836.00	งานสะพาน FactorF
7.24	METAL SHEET ทน 0.23 MM	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	1.2762	8,614.25	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						บาท	932,224.19	บาท

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	รวม VAT 7%
8.2	แท่งเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสิ่งยึดแท่ง เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	1.07	1,712,000.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดรับระบบควบคุมการกักเก็บพลังงานไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,183,000.00	2,366,000.00	1.07	2,531,620.00	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	3,903,360.00	รวม VAT 7%
8.5	งานติดตั้งระบบสูบน้ำชนิดตั้งหลักถาวร 300 ลบ.ม.	3.00	ชุด	3,850,000.00	11,550,000.00	1.07	12,358,500.00	รวม VAT 7%
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาติดตั้งสูง 4 เมตร	8.00	ชุด	7,390.00	59,120.00	1.07	63,258.40	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	23,821,538.40	บาท
						บาท	49,000,325.81	บาท
							49,000,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมค่าขนส่ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิชัย ขาวอภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ แฉ่งไธ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน