

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงบุรพ์ ตำบลบึงบุรพ์ อำเภอบึงบุรพ์ จังหวัดศรีสะเกษ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๔ งานอาคารประกอบ

๔.๕ งานเปิดเตล็ด

๔.๖ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

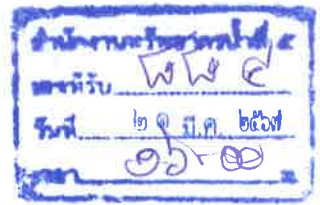
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายวินัย เรืองประโคน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ



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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๖๒

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงบุรพ์ ตำบลบึงบุรพ์ อำเภอบึงบุรพ์ จังหวัดศรีสะเกษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงบุรพ์ ตำบลบึงบุรพ์ อำเภอบึงบุรพ์ จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขพละนา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/๓๓๗๘๕๐

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

1085.

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงบุรพ์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์,

บึงบุรพ์

รหัสโครงการ ศก. 05-3-027

หมู่บ้าน - ตำบล บึงบุรพ์ อำเภอ บึงบุรพ์ จังหวัด ศรีสะเกษ

พื้นที่เพาะปลูก 1300 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 300ครัวเรือน

ท่อส่งน้ำสาย P-1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 315 มม. ยาว 3620 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.03376 ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย P-1 ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 250 มม. ยาว 435 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.03376 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ -

วันที่ 21 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2776	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,056,895.05	1.2776	1,350,289.11	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,591,390.32	1.2332	3,195,702.54	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2776	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,308,316.40	1.2776	10,614,705.03	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,304,905.68	1.2332	2,842,409.68	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	958,364.16	1.2332	1,181,854.68	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	24,127,000.00	1.0700	25,815,890.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,000,851.04	
	คิดเป็นเงินประมาณ			45,000,000.00	
	ตัวอักษร (สี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรรุณ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงบุรพ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	7,127.00	ลบ.ม.	126.15	899,071.05	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	128.00	ลบ.ม.	1,233.00	157,824.00	
รวมรายการที่ 2					1,056,895.05	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	286.00	ลบ.ม.	3,125.92	894,013.12	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	18.00	ลบ.ม.	2,253.48	40,562.64	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,594.00	กก.	30.89	481,698.66	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	895.00	ม.	220.17	197,052.15	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	895.00	ม.	21.00	18,795.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	179.00	ตัน	150.00	26,850.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	1,125.00	ม.	719.15	809,043.75	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,125.00	ม.	91.00	102,375.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	75.00	ตัน	280.00	21,000.00	
รวมรายการที่ 3					2,591,390.32	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	12.00	ม.	37.00	444.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา 2 นิ้ว	6.00	อัน	40.00	240.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา 2 นิ้ว	3.00	อัน	55.00	165.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 200 มม.	107.00	ม.	2,947.00	315,329.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	110.00	ม.	549.00	60,390.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม. ขึ้น PN 6	453.00	ม.	1,201.00	544,053.00	
	- ขนาด Dia. 315 มม. ขึ้น PN 6	3,620.00	ม.	1,910.00	6,914,200.00	
5.4	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	20.00	ม.	462.37	9,247.40	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กหล่อ แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อต่อลด 12x8 นิ้ว	3.00	ชุด	8,250.00	24,750.00	
	- ข้อต่อลดคางหมู 12x8 นิ้ว	3.00	ชุด	9,450.00	28,350.00	
	- สี่ทางเหล็กหล่อ 90 องศา 12x12 นิ้ว	1.00	ชุด	2,962.00	2,962.00	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา 12 นิ้ว	3.00	ชุด	10,400.00	31,200.00	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา 12 นิ้ว	2.00	ชุด	9,350.00	18,700.00	
	- ทึบกูญแฉ Dia. 6 นิ้ว	4.00	ชุด	970.00	3,880.00	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา 8 นิ้ว	15.00	ชุด	15,500.00	232,500.00	
	- สามทางเหล็กหล่อ 8x8 นิ้ว	5.00	ชุด	14,250.00	71,250.00	
	- ข้อต่อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา (ดินเบ็ด) 8 นิ้ว	3.00	ชุด	14,700.00	44,100.00	
5.6	ข้อต่อท่อท่อ HDPE ขึ้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	2.00	ชุด	2,566.00	5,132.00	
	- ขนาด Dia. 315x200 มม.	1.00	ชุด	1,424.00	1,424.00	
รวมรายการที่ 5					8,308,316.40	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150 มม. ชนิดบนดิน	2.00	ชุด	16,850.00	33,700.00	
	- ขนาด Dia. 200 มม. ชนิดบนดิน	10.00	ชุด	24,700.00	247,000.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม. ชนิดใต้ดิน	2.00	ชุด	51,350.00	102,700.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	4.00	ชุด	19,048.00	76,192.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ฉายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	22.00	ชุด	6,565.00	144,430.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	28.00	ชุด	6,967.00	195,076.00	
6.4	งานคันต่อลอดถนน					
	- งานคันต่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด Dia. 315 มม.	98.00	ม.	9,545.66	935,474.68	
6.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315มม.	4.00	ชุด	30,834.00	123,336.00	
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	200,900.00	200,900.00	
6.7	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	26,600.00	53,200.00	
6.8	ท่อน ขนาด 55x90 มม. สำหรับประกอบท่อ ขนาด 8 นิ้ว	8.00	ชุด	6,800.00	54,400.00	
6.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 8 นิ้ว ยาว 6.00 ม. รับแรงดัน 10 บาร์ หน้าแปลน	3.00	ชุด	41,568.00	124,704.00	
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 ม.	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.11	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 8 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	9,441.00	9,441.00	

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(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	100.00	ชุด	198.00	19,800.00	
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.5	งานรั้วคาน้ำ	252.00	ม.	907.03	228,571.56	
7.6	งานฉลิมก้อยู่ครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบสองด้านทำสี	27.00	ตร.ม.	369.00	9,963.00	
7.7	งานเหล็กช่องลม	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	
7.8	งานประตูเหล็กม้วนแบบพับ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	
7.9	งานแม่เหล็กพินหนา 0.30 มม.	126.00	ตร.ม.	150.00	18,900.00	
7.10	งานเหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	487.00	กก.	30.00	14,610.00	
7.11	งานเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	1,309.00	กก.	30.00	39,270.00	
7.12	เชิงชายไม้เทียม 1x8 นิ้ว ปิดเชิงชายไม้เทียม 1x6 นิ้ว	44.00	ม.	250.00	11,000.00	
7.13	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	8,020.00	16,040.00	
7.14	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	13,730.00	54,920.00	
7.15	งาน Pipe Header ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	
7.16	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	30,500.00	61,000.00	
7.17	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.18	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	
7.19	Vacuum Gauge (Glycerine) 16 Bar	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	
7.20	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	
7.21	Pressure Gauge (Glycerine) 16 Bar	2.00	ชุด	1,008.00	2,016.00	
7.22	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	19,800.00	39,600.00	
7.23	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	366.00	กก.	35.00	12,810.00	
7.24	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,827.00	กก.	35.00	63,945.00	
7.25	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.0 มม.	2,167.00	กก.	35.00	75,845.00	
7.26	สัดบเอ็น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,721.00	4,721.00	
7.27	เสาไฟถนนขนาด 3x2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	
7.28	ทุบกัม M12	704.00	ชุด	153.40	107,993.60	
7.29	ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	177.00	177.00	
				รวมรายการที่ 7	958,364.16	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 45 Kw. 380 V	2.00	ชุด	860,000.00	1,720,000.00	
8.2	แพเหล็กขนาด3.60x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกวนตลิ่งยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	1,450,000.00	1,450,000.00	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 55 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	973,000.00	1,946,000.00	
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	220.00	ชุด	19,200.00	4,224,000.00	
8.5	งานถ่มกับน้ำชนิดตั้งเหล็กกล่อนเต็ม ความจุ 300 ลบ.ม.	3.00	ชุด	3,850,000.00	11,550,000.00	
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว)	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	
8.7	เครื่องกรองน้ำเกษตร 160 ลบ.ม./ชม.	3.00	ชุด	1,075,000.00	3,225,000.00	
รวมรายการที่ 8					24,127,000.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	540.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	44.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	38.5 / 30.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	59,280	บาท	ดินชุดทั้งหมด	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงบุร

หมู่บ้าน - ตำบล บึงบุร อำเภอบึงบุร จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมบ่ออัดแถมจากดิน - ดินถมบ่ออัดแน่น 95 %	7,127.00	ลบ.ม.	126.15	899,071.05	1.2776	161.16	1,148,587.32 งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	128.00	ลบ.ม.	1,233.00	157,824.00	1.2776	1,575.28	201,635.84 งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2							1,056,895.05	1,350,223.16 บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	286.00	ลบ.ม.	3,125.92	894,013.12	1.2332	3,854.88	1,102,495.68 งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตคาน	18.00	ลบ.ม.	2,253.48	40,562.64	1.2332	2,778.99	50,021.82 งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,594.00	กก.	30.89	481,698.66	1.2332	38.09	593,975.46 งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 ม. - ค่าต่อเสาเข็ม	895.00	ม.	220.17	197,052.15	1.2332	271.51	243,001.45 งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	895.00	ม.	21.00	18,795.00	1.2332	25.89	23,171.55 งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	179.00	ตัน	150.00	26,850.00	1.2332	184.98	33,111.42 งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.30x0.30 ม. - ค่าต่อเสาเข็ม	1,125.00	ม.	719.15	809,043.75	1.2332	886.85	997,706.25 งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	1,125.00	ม.	91.00	102,375.00	1.2332	112.22	126,247.50 งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	75.00	ตัน	280.00	21,000.00	1.2332	345.29	25,896.75 งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3							2,591,390.32	3,195,627.88 บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 ๖							
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	12.00	ม.	37.00	444.00	1.2776	47.27	567.24 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ 90 องศา 2 นิ้ว	6.00	อัน	40.00	240.00	1.2776	51.10	306.60 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ 45 องศา 2 นิ้ว	3.00	อัน	55.00	165.00	1.2776	70.26	210.78 งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 200 มม.	107.00	ม.	2,947.00	315,329.00	1.2776	3,765.08	402,863.56 งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ผัง 2 ขึ้น							
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	110.00	ม.	549.00	60,390.00	1.2776	701.40	77,154.00 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250 มม. ขึ้น PN 6	453.00	ม.	1,201.00	544,053.00	1.2776	1,534.39	695,078.67 งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315 มม. ขึ้น PN 6	3,620.00	ม.	1,910.00	6,914,200.00	1.2776	2,440.21	8,833,560.20 งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	20.00	ม.	462.37	9,247.40	1.2776	590.72	11,814.40 งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานข้อต่อเหล็กหล่อ แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม							



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงบุรพ

หมู่บ้าน - ตำบล บึงบุรพ อำเภอ บึงบุรพ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ท่อต่อ	12x8 นิ้ว	ชุด	8,250.00	24,750.00	1.2776	10,540.20	31,620.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อคานา	12x8 นิ้ว	ชุด	9,450.00	28,350.00	1.2776	12,073.32	36,219.96	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สี่เหลงเหล็กหล่อ 90 องศา	12x12 นิ้ว	ชุด	2,962.00	2,962.00	1.2776	3,784.25	3,784.25	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา	12 นิ้ว	ชุด	10,400.00	31,200.00	1.2776	13,287.04	39,861.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา	12 นิ้ว	ชุด	9,350.00	18,700.00	1.2776	11,945.56	23,891.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อเหล็ก Dia.	6 นิ้ว	ชุด	970.00	3,880.00	1.2776	1,239.27	4,957.08	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา	8 นิ้ว	ชุด	15,500.00	232,500.00	1.2776	19,802.80	297,042.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทางเหล็กหล่อ	8x8 นิ้ว	ชุด	14,250.00	71,250.00	1.2776	18,205.80	91,029.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา (คืนเบ็ด)	8 นิ้ว	ชุด	14,700.00	44,100.00	1.2776	18,780.72	56,342.16	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6								
	- ขนาด Dia.	315x250 มม.	ชุด	2,566.00	5,132.00	1.2776	3,278.32	6,556.64	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315x200 มม.	ชุด	1,424.00	1,424.00	1.2776	1,819.30	1,819.30	งานชลประทาน (ปกติ)

รวมรายการที่ 5 8,308,316.40 บาท

10,614,678.68 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia.	150 มม.	ชุด	16,850.00	33,700.00	1.2332	20,779.42	41,558.84	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	200 มม.	ชุด	24,700.00	247,000.00	1.2332	30,460.04	304,600.40	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	300 มม.	ชุด	51,350.00	102,700.00	1.2332	63,324.82	126,649.64	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.1368)								
	- ขนาด Dia.	75 มม.	ชุด	19,048.00	76,192.00	1.2332	23,489.99	93,959.96	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทง								
	- ขนาดท่อ Dia.	250 มม.	ชุด	6,565.00	144,430.00	1.2332	8,095.95	178,110.90	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อ Dia.	315 มม.	ชุด	6,967.00	195,076.00	1.2332	8,591.70	240,567.60	งานสะพาน FactorF
6.4	งานคันต่อถนน								
	- งานคันต่อถนน ท่อเส้นขนาด Dia.	315.0 มม.	ม.	9,545.66	935,474.68	1.2332	11,771.70	1,153,626.60	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารประตุน้ำระบายน้ำ ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อ Dia. 315 มม.		ชุด	30,834.00	123,336.00	1.2332	38,024.48	152,097.92	งานสะพาน FactorF
6.6	มดกรวดหน้าขนาด Dia. 12 นิ้ว								
	- ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว		ชุด	200,900.00	200,900.00	1.2332	247,749.88	247,749.88	งานสะพาน FactorF
6.7	มดกรวดหน้าขนาด Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อ Dia. 8 นิ้ว		ชุด	26,600.00	53,200.00	1.2332	32,803.12	65,606.24	งานสะพาน FactorF
6.8	ท่อระบายน้ำขนาด 55x90 มม. สำหรับปล่อยท่อ ขนาด 8 นิ้ว								
	- ท่อระบายน้ำขนาด 8 นิ้ว ยาว 6.00 ม. รับแรงดัน 10 บาร์ หน้าแปลน		ชุด	6,800.00	54,400.00	1.2332	8,385.76	67,086.08	งานสะพาน FactorF
6.9	ท่อระบายน้ำขนาด 8 นิ้ว ยาว 6.00 ม. รับแรงดัน 10 บาร์ หน้าแปลน								
	- ท่อระบายน้ำขนาด 8 นิ้ว ยาว 6.00 ม. รับแรงดัน 10 บาร์ หน้าแปลน		ชุด	41,568.00	124,704.00	1.2332	51,261.65	153,784.95	งานสะพาน FactorF
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 ม.								
	- เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 ม.		ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2332	2,883.44	5,366.88	งานสะพาน FactorF
6.11	ท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด Dia. 8 นิ้ว สลักจากแท่งเหล็กเส้น								
	- ท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด Dia. 8 นิ้ว สลักจากแท่งเหล็กเส้น		ชุด	9,441.00	9,441.00	1.2332	11,642.64	11,642.64	งานสะพาน FactorF

รวมรายการที่ 6 2,304,905.68 บาท

2,842,408.53 บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำปางงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ปีงบประมาณ

หมู่บ้าน - ตำบล บึงบูรพ์ อำเภอ บึงบูรพ์ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1.	งานบ่อบำบัดโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(บ่อบึงเล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2332	11,542.75	11,542.75	งานสะพาน FactorF
7.2	งานบ่อบำบัดน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2332	8,065.12	8,065.12	งานสะพาน FactorF
7.3	งานปลูกกอแก้ว	100.00	ชุด	198.00	19,800.00	1.2332	244.17	24,417.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานบ่อบำบัดเบื้องต้นพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2332	8,079.92	8,079.92	งานสะพาน FactorF
7.5	งานรั้วตาข่าย	252.00	ม.	907.03	228,571.56	1.2332	1,118.54	281,872.08	งานสะพาน FactorF
7.6	งานฝังท่อร้อยสายผ่านเสาปูนเรียงสองด้านทาสี	27.00	ตร.ม.	369.00	9,963.00	1.2332	455.05	12,286.35	งานสะพาน FactorF
7.7	งานเหล็กข้อจ่อ	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1.2332	4,316.20	8,632.40	งานสะพาน FactorF
7.8	งานประตูเหล็กบานพับแบบเก็บ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.2332	26,131.50	26,131.50	งานสะพาน FactorF
7.9	งานถมที่หน้าบ่อบำบัด 0.30 มม.	126.00	ตร.ม.	150.00	18,900.00	1.2332	184.98	23,307.48	งานสะพาน FactorF
7.10	งานเหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	487.00	กก.	30.00	14,610.00	1.2332	36.99	18,014.13	งานสะพาน FactorF
7.11	งานเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	1,309.00	กก.	30.00	39,270.00	1.2332	36.99	48,419.91	งานสะพาน FactorF
7.12	เครื่องสายโซ่เหล็ก ขนาด 1x8 นิ้ว ปิดผิวด้วยไม้นิยเม 1x6 นิ้ว	44.00	ม.	250.00	11,000.00	1.2332	308.30	13,565.20	งานสะพาน FactorF
7.13	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสนทนเลส)	2.00	ชุด	8,020.00	16,040.00	1.2332	9,890.26	19,780.52	งานสะพาน FactorF
7.14	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสนทนเลส)	4.00	ชุด	13,730.00	54,920.00	1.2332	16,931.83	67,727.32	งานสะพาน FactorF
7.15	งาน Pipe Header ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	1.2332	69,059.20	69,059.20	งานสะพาน FactorF
7.16	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	30,500.00	61,000.00	1.2332	37,612.60	75,225.20	งานสะพาน FactorF
7.17	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2332	17,930.72	17,930.72	งานสะพาน FactorF
7.18	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2332	5,549.40	5,549.40	งานสะพาน FactorF
7.19	Vacuum Gauge (Glycerine) 16 Bar	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	1.2332	1,541.50	3,083.00	งานสะพาน FactorF
7.20	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	1.2332	15,415.00	30,830.00	งานสะพาน FactorF
7.21	Pressure Gauge (Glycerine) 16 Bar	2.00	ชุด	1,008.00	2,016.00	1.2332	1,243.06	2,486.12	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	19,800.00	39,600.00	1.2332	24,417.36	48,834.72	งานสะพาน FactorF
7.23	งานเหล็กเทหล่อปูนปลาสเตอร์ ขนาด 200x200x9 มม.	366.00	กก.	35.00	12,810.00	1.2332	43.16	15,796.56	งานสะพาน FactorF
7.24	งานเหล็กเทหล่อปูนปลาสเตอร์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,827.00	กก.	35.00	63,945.00	1.2332	43.16	78,853.32	งานสะพาน FactorF
7.25	งานเหล็กตัวซีเหล็กวาล์ว ขนาด 75x45x15x2.0 มม.	2,167.00	กก.	35.00	75,845.00	1.2332	43.16	93,527.72	งานสะพาน FactorF
7.26	สับเอ็น HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,721.00	4,721.00	1.2332	5,821.93	5,821.93	งานสะพาน FactorF
7.27	เสาโพนขนาด 3x2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	1.2332	3,699.60	29,596.80	งานสะพาน FactorF
7.28	ทุบเศษ M12	704.00	ชุด	153.40	107,993.60	1.2332	189.17	133,175.68	งานสะพาน FactorF
7.29	ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	177.00	177.00	1.2332	218.27	218.27	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7				958,364.16		บาท	1,181,830.32		บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงบุ่ง

หมู่บ้าน - ตำบล บึงบุ่ง อำเภอ บึงบุ่ง จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
8.งานอุปกรณ์ประกอบ							
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 45 Kw. 380 V		ชุด	860,000.00	1,720,000.00	920,200.00	รวม VAT 7%
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสังขีตแพ เครื่องกวนสายไฟ	1.00	ชุด	1,450,000.00	1,450,000.00	1,551,500.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 55 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	973,000.00	1,946,000.00	2,082,220.00	รวม VAT 7%
8.4	งานชุดแสงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	220.00	ชุด	19,200.00	4,224,000.00	4,519,680.00	รวม VAT 7%
8.5	งานถ่านกัมมันต์ชนิดผงหลักกลอนเส้น ความจุ 300 ลบ.ม.	3.00	ชุด	3,850,000.00	11,550,000.00	12,358,500.00	รวม VAT 7%
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว)	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	12,840.00	รวม VAT 7%
8.7	เครื่องกรองน้ำเกษตร 160 ลบ.ม./ชม.	3.00	ชุด	1,075,000.00	3,225,000.00	3,450,750.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					24,127,000.00	25,815,890.00	บาท
					39,346,871.61	45,000,658.57	บาท
						45,000,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมค่าขนส่ง)

1.(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายบรรพต นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน