

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก
หมู่ที่ ๒,๕,๖,๗,๑๓,๑๕ ตำบลโคกขมิ้น อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานป้องกันกัดเซาะ
 - ๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๕ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๖ งานระบบสูบน้ำ
 - ๔.๗ งานเปิดเตล็ด
 - ๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ก.ย. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๔๗,๙๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายแสวง คะเรียงรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๖๐๖๔ วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก
หมู่ที่ ๒,๕,๖,๗,๑๓,๑๕ ตำบลโคกขมิ้น อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา
ก่อสร้าง ๒๗๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำ
ราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก หมู่ที่ ๒,๕,๖,๗,๑๓,๑๕
ตำบลโคกขมิ้น อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๗,๙๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา
ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแสง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุวิทย์ ธงภักดี)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก

รหัสโครงการ 691005-3145-002

หมู่ที่ 2,5,6,7,13,15 ตำบลโคกขมิ้น อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ สทน.5

วันที่ 19 กันยายน 2568

ตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	109,007.37	1.2250	133,534.03	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,219,412.08	1.1911	2,643,541.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	13,056.75	1.2250	15,994.52	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	9,536,529.87	1.2250	11,682,249.09	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	667,960.56	1.1911	795,607.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	14,217,679.00	1.1911	16,934,677.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	4,538,126.40	1.1911	5,405,362.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	9,667,000.00	1.0700	10,343,690.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	40,968,772.03		47,954,657.01	
	คิดเป็นเงินประมาณ			47,954,000.00	
	ตัวอักษร (สีสันเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแสวง คະเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	653.00	ลบ.ม.	86.65	56,582.45	
2.2	งานทรายหยาบรองพื้น (สภาพปกติ)	18.20	ลบ.ม.	1,056.36	19,225.75	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวบดทับแน่น (สภาพปกติ)	67.00	ลบ.ม.	495.51	33,199.17	
รวมรายการที่ 2					109,007.37	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	150.75	ลบ.ม.	3,462.45	521,964.34	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	45.00	ลบ.ม.	2,124.09	95,584.05	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,241.00	กก.	28.14	344,461.74	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	2,610.00	ม.	201.61	526,202.10	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	2,610.00	ม.	21.00	54,810.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	174.00	คืบ	100.00	17,400.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.18x0.18 ม.	40.00	ม.	247.59	9,903.60	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	40.00	ม.	43.00	1,720.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	8.00	คืบ	180.00	1,440.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	1,125.00	ม.	483.49	543,926.25	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	1,125.00	ม.	72.00	81,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	75.00	คืบ	280.00	21,000.00	
รวมรายการที่ 3					2,219,412.08	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินทิ้ง	21.00	ลบ.ม.	621.75	13,056.75	
รวมรายการที่ 4					13,056.75	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กกล้าตีเกลียว บุนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	62.00	ม.	3,323.00	206,026.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	13.00	ม.	7,049.00	91,637.00	
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	5,550.00	ม.	1,052.20	5,839,710.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	900.00	ม.	1,649.40	1,484,460.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	900.00	ม.	2,101.10	1,890,990.00	
5.3	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	57.00	ม.	415.91	23,706.87	
รวมรายการที่ 5					9,536,529.87	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	3.00	ชุด	17,458.00	52,374.00	
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.00	ชุด	23,360.00	93,440.00	
6.3	อาคารระบายตะกอน	4.00	ชุด	23,609.00	94,436.00	
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	
6.5	อาคารจุดปล่อยน้ำ	44.00	ชุด	5,231.49	230,185.56	
6.6	อาคารประตุน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (มอก.)	5.00	ชุด	22,022.00	110,110.00	
6.7	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	35.00	ชุด	1,449.00	50,715.00	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 280 มม.	6.00	ชุด	1,851.00	11,106.00	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 315 มม.	3.00	ชุด	2,173.00	6,519.00	
6.8	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	4.00	ชุด	1,897.00	7,588.00	
6.9	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	3.00	ชุด	4,150,000.00	12,450,000.00	
7.2	งานโถ่ส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00	
7.3	งานเสาโถ่ส่องสว่าง					
	- เสาโคมโถ่ซุบกัลวาไนท์ ชนิดกิ่งเดียว สำเร็จรูป ขนาดสูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	7,130.00	42,780.00	
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โค่น 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00 ม.	1.00	ชุด	1,035.00	1,035.00	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	17,710.00	35,420.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	26,795.00	53,590.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	6,555.00	13,110.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. Dia. 300 มม.	2.00	ชุด	117,000.00	234,000.00	
	- ท่อนลื่นน้ำประคองท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	10,140.00	40,560.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 250 มม.	10.00	ม.	5,934.00	59,340.00	
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	2.00	ม.	29,840.00	59,680.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ					
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	7,130.00	21,390.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	9.00	ชุด	12,132.00	109,188.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 300 มม.	3.00	ชุด	40,825.00	122,475.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	
	- มาตรการวัดน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	10.00	ม.	7,049.00	70,490.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	50.00	ม.	7,049.00	352,450.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	14.00	ชุด	3,737.00	52,318.00	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	10.00	ชุด	12,650.00	126,500.00	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	3.00	ชุด	6,095.00	18,285.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	18,227.00	36,454.00	
	- สี่ทาง เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	21,850.00	21,850.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	
รวมรายการที่ 7					14,217,679.00	บาท

8. งานเบ็ดเตล็ด					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00
8.4	เหล็กบดแนว คสล.	140.00	ชุด	464.04	64,965.60
8.5	งานอาคารรับแรงเขลล์แสงอาทิตย์		-		
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	182.00	ม.	318.64	57,992.48
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.0 มม.	793.00	ม.	85.04	67,436.72
	- สกรู M12x150	608.00	ชุด	52.30	31,798.40
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 20x20x9t มม. เจาะรุ	152.00	แผ่น	241.00	36,632.00
	- MID CLAMP	304.00	ชุด	16.00	4,864.00
	- END CLAMP	152.00	ชุด	18.00	2,736.00
8.6	งานอาคารรั้วเหล็ก	-	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	60.00	ช่อง	1,181.00	70,860.00	
	- เสาคอนกรีต GS. Dia. 2 นิ้ว	61.00	ต้น	148.00	9,028.00	
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	
	- สกรู M12x25 มม.	240.00	ชุด	10.00	2,400.00	
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	5,429.00	5,429.00	
8.8	หน้างานดาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	3,795.00	3,795.00	
8.9	Support "A"	2.00	ชุด	1,410.00	2,820.00	
8.10	Support "B"	5.00	ชุด	960.00	4,800.00	
8.11	งานดันท่อลอด ขนาดท่อปลอก Dia. 400 มม.	64.00	ม.	11,419.00	730,816.00	
8.12	ท่อข้ามคลอง	-	-	-	-	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)	-	-	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	20.00	ม.	4,726.00	94,520.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	6,382.00	51,056.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	
	- ตีกราดท่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	6,325.00	25,300.00	
8.13	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 90 มม.	48.00	ม.	97.00	4,656.00	
8.14	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	-	-	-	-	
	- แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,360,000.00	1,360,000.00	
8.15	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	
8.16	โรงเก็บตู้ควบคุม	-	-	-	-	
	- เหล็กกล่อง ขอบกลาโนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	12.40	ม.	165.00	2,046.00	
	- เหล็กตัวซี ขอบกลาโนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	99.00	ม.	81.00	8,019.00	
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมมเปียกปูน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	49.60	ตร.ม.	127.00	6,299.20	
	- หลังคาแผ่นเมทัลชีท (สีเทา) หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	25.00	ตร.ม.	121.00	3,025.00	
	- เพทเหล็ก PL. 150x150x9t มม.	4.00	แผ่น	193.00	772.00	
รวมรายการที่ 8					4,538,126.40	บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ						
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 KW	2.00	ชุด	1,627,000.00	3,254,000.00	
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 90 KW	2.00	ชุด	1,266,000.00	2,532,000.00	
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	
9.4	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	
9.5	งานฉีดโม่แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม.	41.20	ลบ.ม.	5,000.00	206,000.00	
รวมรายการที่ 9					9,667,000.00	บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	62,160	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	270	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก
หมู่ที่ 2,5,6,7,13,15 ตำบลโคกขมิ้น อำเภอพลพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

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	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	653.00	ลบ.ม.	86.65	56,582.45	1.2250	106.15	69,315.95	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานทรายหยาบรองพื้น	18.20	ลบ.ม.	1,056.36	19,225.75	1.2250	1,294.04	23,551.53	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับแก้ระดับบ่อ	67.00	ลบ.ม.	495.51	33,199.17	1.2250	607.00	40,669.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	109,007.37	บาท		133,536.48	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	150.75	ลบ.ม.	3,462.45	521,964.34	1.1911	4,124.12	621,711.09	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตยาบ	45.00	ลบ.ม.	2,124.09	95,584.05	1.1911	2,530.00	113,850.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,241.00	กก.	28.14	344,461.74	1.1911	33.52	410,318.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	2,610.00	ม.	201.61	526,202.10	1.1911	240.14	626,765.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	2,610.00	ม.	21.00	54,810.00	1.1911	25.01	65,276.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	174.00	คืบ	100.00	17,400.00	1.1911	119.11	20,725.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.18x0.18 ม.	40.00	ม.	247.59	9,903.60	1.1911	294.90	11,796.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	40.00	ม.	43.00	1,720.00	1.1911	51.22	2,048.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	8.00	คืบ	180.00	1,440.00	1.1911	214.40	1,715.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	1,125.00	ม.	483.49	543,926.25	1.1911	575.88	647,865.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,125.00	ม.	72.00	81,000.00	1.1911	85.76	96,480.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	75.00	คืบ	280.00	21,000.00	1.1911	333.51	25,013.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3	2,219,412.08	บาท		2,643,564.30	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินทิ้ง	21.00	ลบ.ม.	621.75	13,056.75	1.2250	761.64	15,994.44	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	13,056.75	บาท		15,994.44	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กกล้าจะเข้แบบสี่เหลี่ยม (ไม่มีน้ำจาง)								
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	62.00	ม.	3,323.00	206,026.00	1.2250	4,070.68	252,382.16	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	13.00	ม.	7,049.00	91,637.00	1.2250	8,635.03	112,255.39	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น								
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	5,550.00	ม.	1,052.20	5,839,710.00	1.2250	1,288.95	7,153,672.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	900.00	ม.	1,649.40	1,484,460.00	1.2250	2,020.52	1,818,468.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	900.00	ม.	2,101.10	1,890,990.00	1.2250	2,573.85	2,316,465.00	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก
หมู่ที่ 2,5,6,7,13,15 ตำบลโคกขี้เหล็ก อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

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	
5.3	ท่อ พี วี ซี ป้ายเรียบ ขึ้น 8.5 - ขนาด Dia. 6 นิ้ว	57.00	ม.	415.91	23,706.87	1.2250	509.49	29,040.93	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	บาท		11,682,283.98	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	3.00	ชุด	17,458.00	52,374.00	1.1911	20,794.22	62,382.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.00	ชุด	23,360.00	93,440.00	1.1911	27,824.10	111,296.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารระบายน้	4.00	ชุด	23,609.00	94,436.00	1.1911	28,120.68	112,482.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6 - สามทาง ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	1.1911	2,259.52	6,778.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	อาคารจุดปล่อยน้ำ	44.00	ชุด	5,231.49	230,185.56	1.1911	6,231.23	274,174.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	อาคารประตูน้ำได้ดิน - ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (นอก) ✓	5.00	ชุด	22,022.00	110,110.00	1.1911	26,230.40	131,152.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.7	แคว้นรั้วแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ขึ้น PN6 PE 100 - แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	35.00	ชุด	1,449.00	50,715.00	1.1911	1,725.90	60,406.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 280 มม.	6.00	ชุด	1,851.00	11,106.00	1.1911	2,204.73	13,228.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 315 มม.	3.00	ชุด	2,173.00	6,519.00	1.1911	2,588.26	7,764.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.8	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ขึ้น PN6 PE 100 - ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	4.00	ชุด	1,897.00	7,588.00	1.1911	2,259.52	9,038.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.9	แคว้นรั้วแยก PE อาคารระบายอากาศ ขึ้น PN6 PE 100 - แคว้นรั้วแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว	4.00	ชุด	1,449.00	5,796.00	1.1911	1,725.90	6,903.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	ท่อเมน 225 มม.				รวมรายการที่ 6	บาท		795,607.80	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.1	งานติดตั้งปั๊มชนิดจลน์กลไกอัตโนมัติ ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บั๊นได	3.00	ชุด	4,150,000.00	12,450,000.00	1.1911	4,943,065.00	14,829,195.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานปล่อยสารวาระระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00	1.1911	1,680.64	10,083.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง - เสาโคมไฟปั๊บลิวไนท์ ชนิดกึ่งเดี่ยว สำหรับรูป ขนาดสูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	7,130.00	42,780.00	1.1911	8,492.54	50,955.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชนิดเสาโคมรีดเดอร์ ขนาด โคม 15x15 ป้าย 12x12 สูง 6.00 ม.	1.00	ชุด	1,035.00	1,035.00	1.1911	1,232.79	1,232.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานอุปกรณ์เสริมสูบน้ำ - Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	17,710.00	35,420.00	1.1911	21,094.38	42,188.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	26,795.00	53,590.00	1.1911	31,915.52	63,831.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1.1911	2,807.42	5,614.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานเสนอ) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.1911	8,492.54	16,985.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	1.1911	10,136.26	20,272.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	6,555.00	13,110.00	1.1911	7,807.66	15,615.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก

หมู่ที่ 2,5,6,7,13,15 ตำบลโคกขมิ้น อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

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)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	1.1911	14,450.43	28,900.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.1911	5,479.06	10,958.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.1911	23,833.91	23,833.91	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางตัวนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. Dia. 300 มม.	2.00	ชุด	117,000.00	234,000.00	1.1911	139,358.70	278,717.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อร้อยน้ำประตอมท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	10,140.00	40,560.00	1.1911	12,077.75	48,311.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	1.1911	750.39	1,500.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะขึ้นเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 250 มม.	10.00	ม.	5,934.00	59,340.00	1.1911	7,067.99	70,679.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	2.00	ม.	29,840.00	59,680.00	1.1911	35,542.42	71,084.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์อาคารกันน้ำ								
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	7,130.00	21,390.00	1.1911	8,492.54	25,477.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	9.00	ชุด	12,132.00	109,188.00	1.1911	14,450.43	130,053.87	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 300 มม.	3.00	ชุด	40,825.00	122,475.00	1.1911	48,626.66	145,879.98	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	1.1911	20,820.43	20,820.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาดรวัดน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	1.1911	205,464.75	205,464.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะขึ้นเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	10.00	ม.	7,049.00	70,490.00	1.1911	8,396.06	83,960.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะขึ้นเกลียว ได้ดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	50.00	ม.	7,049.00	352,450.00	1.1911	8,396.06	419,803.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	14.00	ชุด	3,737.00	52,318.00	1.1911	4,451.14	62,315.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	10.00	ชุด	12,650.00	126,500.00	1.1911	15,067.42	150,674.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อตด เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	3.00	ชุด	6,095.00	18,285.00	1.1911	7,259.75	21,779.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	18,227.00	36,454.00	1.1911	21,710.18	43,420.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สี่ทาง เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	21,850.00	21,850.00	1.1911	26,025.54	26,025.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานตามยอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	1.1911	4,520.22	9,040.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 7					14,217,679.00	บาท		16,934,677.24	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1911	11,148.70	11,148.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1911	7,789.79	7,789.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1911	7,789.79	7,789.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	ปลั๊กบนแนว คลส.	140.00	ชุด	464.04	64,965.60	1.1911	552.72	77,380.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก
หมู่ที่ 2,5,6,7,13,15 ตำบลโคกขมิ้น อำเภอพลพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

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)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.5	งานอาคารรับแรงหลังคาเหล็ก		-	-	-		-	-	
	- เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 100 x 100 x 3.2 มม.	182.00	ม.	318.64	57,992.48	1.1911	379.53	69,074.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 75 x 45 x 1.5 มม. ทน 2.0 มม.	793.00	ม.	85.04	67,436.72	1.1911	101.29	80,322.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M12x150	608.00	ชุด	52.30	31,798.40	1.1911	62.29	37,872.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กลูกไก่ขนาด 20x20x9 มม. เจริญ	152.00	แผ่น	241.00	36,632.00	1.1911	287.06	43,633.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- MID CLAMP	304.00	ชุด	16.00	4,864.00	1.1911	19.06	5,794.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- END CLAMP	152.00	ชุด	18.00	2,736.00	1.1911	21.44	3,258.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานอาคารรับเหล็ก		-	-	-		-	-	
	- แฉกรั ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	60.00	ช่อง	1,181.00	70,860.00	1.1911	1,406.69	84,401.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แฉกรั GS Dia. 2 นิ้ว	61.00	ตัน	148.00	9,028.00	1.1911	176.28	10,753.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุรั บานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	1.1911	3,168.33	3,168.33	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M12x25 มม.	240.00	ชุด	10.00	2,400.00	1.1911	11.91	2,858.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	5,429.00	5,429.00	1.1911	6,466.48	6,466.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	หน้างานตามยอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	3,795.00	3,795.00	1.1911	4,520.22	4,520.22	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	Support "A"	2.00	ชุด	1,410.00	2,820.00	1.1911	1,679.45	3,358.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	Support "B"	5.00	ชุด	960.00	4,800.00	1.1911	1,143.46	5,717.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	งานตีหมุด ขนาดท่อเหล็ก Dia. 400 มม.	64.00	ม.	11,419.00	730,816.00	1.1911	13,601.17	870,474.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	ท่อเชื่อมต่อง		-	-	-		-	-	
	- ท่อเหล็กกล้าเชื่อมเหล็กว บมดิน (ไม่มีหน้างาน)		-	-	-		-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	20.00	ม.	4,726.00	94,520.00	1.1911	5,629.14	112,582.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	6,382.00	51,056.00	1.1911	7,601.60	60,812.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	1.1911	20,820.43	41,640.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ตัดคาร์ตท่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	6,325.00	25,300.00	1.1911	7,533.71	30,134.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.13	งานท่อ HDPE รัยสายไฟ PN6		-	-	-		-	-	
	- ขนาด Dia. 90 มม.	48.00	ม.	97.00	4,656.00	1.1911	115.54	5,545.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	งานแม่เหล็ก รวมเครื่องวาล์วสลิชวแพ เครื่องวาล์วสลิชวแพ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		-	-	-		-	-	
	- แม่เหล็กขนาด 3.60x1.05x3.00 ม. รวมเครื่องวาล์วสลิชวแพ เครื่องวาล์วสลิชวแพ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,360,000.00	1,360,000.00	1.1911	1,619,896.00	1,619,896.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.15	ระบบตรวจรอบและบำรุงรักษาข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	1.1911	2,174,948.60	2,174,948.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.16	โรงเก็บตู้ควบคุม		-	-	-		-	-	
	- เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 100 x 100 x 3.2 มม.	12.40	ม.	165.00	2,046.00	1.1911	196.53	2,436.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 75 x 45 x 1.5 มม. ทน 2.3 มม.	99.00	ม.	81.00	8,019.00	1.1911	96.48	9,551.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมับเปียปูน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	49.60	ตร.ม.	127.00	6,299.20	1.1911	151.27	7,502.99	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยตะแบก
หมู่ที่ 2,5,6,7,13,15 ตำบลโคกขี้เหล็ก อำเภอพลพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- หลังคาแผ่นเมทัลชีท (สีเทา) หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	25.00	ตร.ม.	121.00	3,025.00	1.1911	144.12	3,603.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเส้น PL 150x150x9t มม.	4.00	แผ่น	193.00	772.00	1.1911	229.88	919.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 8	4,538,126.40	บาท		5,405,359.88	บาท
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ									
9.1	เครื่องสูบน้ำหัวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 KW	2.00	ชุด	1,627,000.00	3,254,000.00	1.0700	1,740,890.00	3,481,780.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 90 KW	2.00	ชุด	1,266,000.00	2,532,000.00	1.0700	1,354,620.00	2,709,240.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	1.0700	20,544.00	3,903,360.00	VAT
9.4	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.00	28,890.00	VAT
9.5	งานฉีดพ่นแม่เหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม.	41.20	ลบ.ม.	5,000.00	206,000.00	1.0700	5,350.00	220,420.00	VAT
				รวมรายการที่ 9	9,667,000.00	บาท		10,343,690.00	บาท
				รวมรายการ	40,968,772.03	บาท		47,954,714.12	บาท
								47,954,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....

(นายศิวดล อุบ่งษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

2.(ลงชื่อ).....

(นายแสง กระเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

3.(ลงชื่อ).....

(นายสิริสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ