

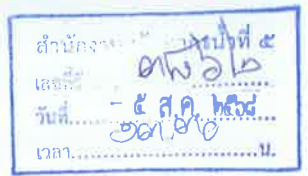
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดี หมู่ที่ ๑๕ ตำบลตลาดไทร อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา,
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕,
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน),
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๔ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๕ งานระบบสูบน้ำ
 - ๔.๖ งานเปิดเตล็ด
 - ๔.๗ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายพิชิต พุกสี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ



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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๔๖๖

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
อ่างเก็บน้ำโคกตาดี หมู่ที่ ๑๕ ตำบลตลาดโพธิ์ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง (โครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้าง
ชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ย
เงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๔๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน
ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑
โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดี หมู่ที่ ๑๕
ตำบลตลาดโพธิ์ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สามสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา
ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกำหนดฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต พุกสี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดี (จำงเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดี

รหัสโครงการ 682005-3045-010

หมู่ที่ 15 ตำบลตลาดไทร อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สทน 5

วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ตามแบบ ปร.4 ราคากลางจำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,606,382.09	1.2427	1,996,251.02	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,211,439.66	1.2074	1,462,692.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	10,491,996.06	1.2427	13,038,403.50	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,136,685.83	1.2074	1,372,434.47	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	5,241,947.72	1.2074	6,329,127.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	3,595,397.17	1.2074	4,341,082.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	6,038,000.00	1.0700	6,460,660.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	29,321,848.53		35,000,651.46	
	คิดเป็นเงินประมาณ			35,000,000.00	
	ตัวอักษร (สามสิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต พุกสี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพปกติ)	18,005.00	ลบ.ม.	86.65	1,560,133.25
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	(สภาพปกติ)	76.50	ลบ.ม.	604.56	46,248.84

3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	93.00	ลบ.ม.	3,725.72	346,491.96	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	13.00	ลบ.ม.	1,795.54	23,342.02	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,760.00	กก.	27.45	213,012.00	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,272.00	ม.	208.42	265,110.24	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,272.00	ม.	21.00	26,712.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	106.00	ต้น	100.00	10,600.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	588.00	ม.	459.38	270,115.44	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	588.00	ม.	72.00	42,336.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	49.00	ต้น	280.00	13,720.00	
รวมรายการที่ 3					1,211,439.66	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	295.47	7,091.28	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	24.00	ม.	627.02	15,048.48	
5.2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	6.00	ม.	3,323.00	19,938.00	
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	6.00	ม.	7,049.00	42,294.00	
5.4	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผึง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	3,530.00	ม.	1,052.20	3,714,266.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	2,867.00	ม.	1,649.40	4,728,829.80	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	935.00	ม.	2,101.10	1,964,528.50	
รวมรายการที่ 5					10,491,996.06	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูกำแพงเหล็กหล่อชนิดบนดิน หน้างาน 2 ด้าน มอก.383					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	3.00	ชุด	12,132.00	36,396.00	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	5.00	ชุด	28,750.00	143,750.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	3.00	ชุด	40,825.00	122,475.00	
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	13.00	ชุด	23,315.74	303,104.62	
6.3	อาคารระบายตะกอน	9.00	ชุด	24,541.14	220,870.26	
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,034.00	8,068.00	
	- สามทางลด ขนาด 315x225 มม.	2.00	ชุด	4,657.00	9,314.00	
6.5	ข้อต่อท่อลด HDPE PN6					
	- ขนาด 280x225 มม.	3.00	ชุด	1,881.00	5,643.00	
6.6	อาคารจุดปล่อยน้ำ	15.00	ชุด	5,354.53	80,317.95	
6.7	อาคารประตูน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (มอก.)	9.00	ชุด	14,605.00	131,445.00	
6.8	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 280 มม.	15.00	ชุด	1,851.00	27,765.00	
6.9	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	4.00	ชุด	1,897.00	7,588.00	
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 280 มม.	4.00	ชุด	3,566.00	14,264.00	
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,034.00	4,034.00	
6.10	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อเมน 225 มม.	6.00	ชุด	1,449.00	8,694.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	7.00	ชุด	1,851.00	12,957.00	
	ท่อเมน 280 มม.					
				รวมรายการที่ 6	1,136,685.83	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ถังเก็บน้ำแบบถอดแบบสลิคเกลียว ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	4,150,000.00	4,150,000.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	10.00	ชุด	1,411.00	14,110.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โค่น 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00 ม.	10.00	ชุด	1,035.00	10,350.00	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	12,178.00	24,356.00	
	- 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	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. 150 มม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	
	- ฟันลอยน้ำประคองท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	10,140.00	20,280.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	3.00	ม.	21,494.00	64,482.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	84.00	ม.	2,116.00	177,744.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	4,255.00	17,020.00	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	4.00	ชุด	3,450.00	13,800.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	14.00	ชุด	1,069.00	14,966.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ					
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	1.00	ชุด	2,357.00	2,357.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	
	- ประตุน้ำ (มอก.431/2529) Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,568.00	10,568.00	
	- ก๊อกน้ำสนามทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	284.72	284.72	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	14.00	ม.	3,323.00	46,522.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	3.00	ม.	7,049.00	21,147.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	1.00	ชุด	6,095.00	6,095.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	1,069.00	5,345.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	6.00	ชุด	2,127.00	12,762.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	7.00	ชุด	3,795.00	26,565.00	
				รวมรายการที่ 7	5,241,947.72	บาท

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
8.3	หลักบอกแนว คลล.	292.00	ชุด	499.29	145,792.68	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.4	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	169.00	ม.	320.97	54,243.93	
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.0 มม.	1,008.00	ม.	87.25	87,948.00	
	- พุกตะปู M12x150	352.00	ชุด	52.30	18,409.60	
	- เหล็กเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 20x20x9t มม. เจาะรู	88.00	แผ่น	295.80	26,030.40	
8.5	งานอาคารรับเหล็ก					
	- แฉงรี ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS, Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	54.00	ช่อง	1,181.00	63,774.00	
	- เล้าเหล็ก GS, Dia. 2 นิ้ว	52.00	ตัน	197.00	10,244.00	
	- เหล็กเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 150x150x9 มม. เจาะรู	52.00	แผ่น	204.60	10,639.20	
	- พุกตะปู M10x120	208.00	ตัว	32.78	6,818.24	
	- ประตูลูกบิดบานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	216.00	ชุด	40.00	8,640.00	
	- น็อต M12x25 มม.	216.00	ชุด	10.00	2,160.00	
8.6	งานดินทอตลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 300 มม.	30.00	ม.	8,985.00	269,550.00	
8.7	อาคารผู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	
8.8	ท่อข้ามคลอง					
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	24.00	ม.	4,726.00	113,424.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	4,255.00	34,040.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	
	- ตุ๊กตารัดท่อ 200 มม.	4.00	ชุด	6,325.00	25,300.00	
8.9	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 90 มม.	90.00	ม.	97.00	8,730.00	
8.10	กioskสนมทองเหลือง	4.00	ชุด	241.28	965.12	
8.11	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ					
	- แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	
8.12	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	
รวมรายการที่ 8					3,595,397.17	บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ					
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 45 KW	2.00	ชุด	921,000.00	1,842,000.00
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 55 KW	2.00	ชุด	1,042,000.00	2,084,000.00
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	110.00	ชุด	19,200.00	2,112,000.00
รวมรายการที่ 9					6,038,000.00 บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเมท ก ค่าควบคุมงาน	68,080	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	23	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างยั่งยืน โสภคคดี

หมู่ที่ 15 ตำบลลาดไทร อำเภอยะผาง จังหวัดนครราชสีมา

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
2. งานดิน							
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	18,005.00	ลบ.ม.	86.65	1,560,133.25	107.68	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	76.50	ลบ.ม.	604.56	46,248.84	751.29	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	1,606,382.09	1,996,252.09	บาท
3. งานโครงสร้าง							
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	93.00	ลบ.ม.	3,725.72	346,491.96	4,498.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตขยาย	13.00	ลบ.ม.	1,795.54	23,342.02	2,167.93	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,760.00	กก.	27.45	213,012.00	33.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม						
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,272.00	ม.	208.42	265,110.24	251.65	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,272.00	ม.	21.00	26,712.00	25.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	106.00	ตัน	100.00	10,600.00	120.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	588.00	ม.	459.38	270,115.44	554.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	588.00	ม.	72.00	42,336.00	86.93	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	49.00	ตัน	280.00	13,720.00	338.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3	1,211,439.66	1,462,678.99	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5						
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	295.47	7,091.28	367.18	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	24.00	ม.	627.02	15,048.48	779.20	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อเหล็กกล้าจะเก็บเสียว บนดิน (ไม่มีน้ำจาง)						
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	6.00	ม.	3,323.00	19,938.00	4,129.49	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กกล้าจะเก็บเสียว ใต้ดิน (ไม่มีน้ำจาง)						
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	6.00	ม.	7,049.00	42,294.00	8,759.79	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น						
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	3,530.00	ม.	1,052.20	3,714,266.00	1,307.57	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดิ

หมู่ที่ 15 ตำบลลาดไทร อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	2,867.00	ม.	1,649.40	4,728,829.80	1.2427	2,049.71	5,876,518.57	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	935.00	ม.	2,101.10	1,964,528.50	1.2427	2,611.04	2,441,322.40	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5								13,038,411.87	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบดดิน หนา 2 นิ้ว มอก.383								
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	3.00	ชุด	12,132.00	36,396.00	1.2074	14,648.18	43,944.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	5.00	ชุด	28,750.00	143,750.00	1.2074	34,712.75	173,563.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	3.00	ชุด	40,825.00	122,475.00	1.2074	49,292.11	147,876.33	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	13.00	ชุด	23,315.74	303,104.62	1.2074	28,151.42	365,968.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารระบายตะกอน	9.00	ชุด	24,541.14	220,870.26	1.2074	29,630.97	266,678.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6								
	- สามทาง ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,034.00	8,068.00	1.2074	4,870.65	9,741.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทางลด ขนาด 315x225 มม.	2.00	ชุด	4,657.00	9,314.00	1.2074	5,622.86	11,245.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	ข้อต่อท่อลอด HDPE PN6								
	- ขนาด 280x225 มม	3.00	ชุด	1,881.00	5,643.00	1.2074	2,271.12	6,813.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	อาคารจุดปล่อยน้ำ	15.00	ชุด	5,354.53	80,317.95	1.2074	6,465.06	96,975.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.7	อาคารประตูน้ำใต้ดิน								
	- ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (มอก.)	9.00	ชุด	14,605.00	131,445.00	1.2074	17,634.08	158,706.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.8	แคว้นรั้วแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100								
	- แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 280 มม.	15.00	ชุด	1,851.00	27,765.00	1.2074	2,234.90	33,523.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.9	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100								
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	4.00	ชุด	1,897.00	7,588.00	1.2074	2,290.44	9,161.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 280 มม.	4.00	ชุด	3,566.00	14,264.00	1.2074	4,305.59	17,222.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,034.00	4,034.00	1.2074	4,870.65	4,870.65	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.10	แคว้นรั้วแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100								
	- แคว้นรั้วแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	6.00	ชุด	1,449.00	8,694.00	1.2074	1,749.52	10,497.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แคว้นรั้วแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	7.00	ชุด	1,851.00	12,957.00	1.2074	2,234.90	15,644.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดี

หมู่ที่ 15 ตำบลลาดไทร อำเภอยะผาง จังหวัดนครราชสีมา

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
7. งานระบบสูบน้ำ							
7.1	ถึงเก็บน้ำแบบถอดแบบสลักเหล็ก ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บังได	1.00	ชุด	4,150,000.00	4,150,000.00	5,010,710.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานหล่อสร้างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	10.00	ชุด	1,411.00	14,110.00	1,703.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง						
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โค่น 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00 ม.	10.00	ชุด	1,035.00	10,350.00	1,249.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ						
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	16,662.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	12,178.00	24,356.00	14,703.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	2,845.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	8,608.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	13,329.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	10,274.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	5,554.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	21,105.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	38,878.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	24,160.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางหัวทอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	49,720.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางหัวทอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. 150 มม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	50,210.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อน้ำประปาแรงดันไม่ต่ำกว่า 120 กก. ขนาด 12 นิ้ว	2.00	ชุด	10,140.00	20,280.00	12,243.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	748.59	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียม บบดิน (ไม่มีหน้างาน)						
	- Pipe Header ท่อเหล็กหัวทอน ขนาด 200 มม.	3.00	ม.	21,494.00	64,482.00	25,951.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียม ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)						
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	84.00	ม.	2,116.00	177,744.00	2,554.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ						
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	4,512.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดิ

หมู่ที่ 15 ตำบลลาดไทร อำเภอยะผาง จังหวัดนครราชสีมา

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
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	4,255.00	17,020.00	1.2074	5,137.49	20,549.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	4.00	ชุด	3,450.00	13,800.00	1.2074	4,165.53	16,662.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	14.00	ชุด	1,069.00	14,966.00	1.2074	1,290.71	18,069.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานคานาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	1.2074	1,388.51	5,554.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์อาคารรั้งกับน้ำ								
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	1.00	ชุด	2,357.00	2,357.00	1.2074	2,845.84	2,845.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.2074	8,608.76	17,217.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2074	5,554.04	11,108.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	1.2074	14,648.18	29,296.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2074	5,554.04	5,554.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	1.2074	21,105.35	21,105.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรัดน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	1.2074	208,276.50	208,276.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ (มอก 431/2529) Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,568.00	10,568.00	1.2074	12,759.80	12,759.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว 1.00 ม.	1.00	ชุด	284.72	284.72	1.2074	343.77	343.77	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด 150 มม.	14.00	ม.	3,323.00	46,522.00	1.2074	4,012.19	56,170.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด 300 มม.	3.00	ม.	7,049.00	21,147.00	1.2074	8,510.96	25,532.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	1.00	ชุด	6,095.00	6,095.00	1.2074	7,359.10	7,359.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	1,069.00	5,345.00	1.2074	1,290.71	6,453.55	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	6.00	ชุด	2,127.00	12,762.00	1.2074	2,568.14	15,408.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานคานาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	7.00	ชุด	3,795.00	26,565.00	1.2074	4,582.08	32,074.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 7							5,241,947.72	6,329,127.78	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2074	11,301.26	11,301.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2074	7,896.40	15,792.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดี

หมู่ที่ 15 ตำบลลาดไทร อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

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
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.3	เหล็กอกแนว คสล.	292.00	ชุด	499.29	145,792.68	1.2074	602.84	176,029.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานอาคารรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 100 x 100 x 3.2 มม.	169.00	ม.	320.97	54,243.93	1.2074	387.54	65,494.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.0 มม.	1,008.00	ม.	87.25	87,948.00	1.2074	105.35	106,192.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- พุกตะปู M12x150	352.00	ชุด	52.30	18,409.60	1.2074	63.15	22,228.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เพทพเหล็กชุบสีวไนซ์ ขนาด PL 20x20x9t มม. เจาะรู	88.00	แผ่น	295.80	26,030.40	1.2074	357.15	31,429.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	งานอาคารรับเหล็ก								
	- แฉกรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	54.00	ช่อง	1,181.00	63,774.00	1.2074	1,425.94	77,000.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว	52.00	ต้น	197.00	10,244.00	1.2074	237.86	12,368.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เพทพเหล็กชุบสีวไนซ์ ขนาด PL 150x150x9 มม. เจาะรู	52.00	ชุด	204.60	10,639.20	1.2074	247.03	12,845.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- พุกตะปู M10x120	208.00	ชุด	32.78	6,818.24	1.2074	39.58	8,232.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุรัว บานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	1.2074	3,245.49	3,245.49	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เพทพเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	216.00	ชุด	40.00	8,640.00	1.2074	48.30	10,432.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- น็อต M12x25 มม.	216.00	ชุด	10.00	2,160.00	1.2074	12.07	2,607.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานต้นท้อลอด ขนาดท่อปลอก Dia. 300 มม.	30.00	ม.	8,985.00	269,550.00	1.2074	10,848.49	325,454.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	อาคารคูควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	1.2074	27,287.24	27,287.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	ท่อข้ามคลอง								
	- ท่อเหล็กกล้าดัดเชื่อมเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	24.00	ม.	4,726.00	113,424.00	1.2074	5,706.17	136,948.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	4,255.00	34,040.00	1.2074	5,137.49	41,099.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	1.2074	21,105.35	42,210.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ดูกดาร์ท่อ 200 มม.	4.00	ชุด	6,325.00	25,300.00	1.2074	7,636.81	30,547.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6								
	- ขนาด Dia. 90 มม.	90.00	ม.	97.00	8,730.00	1.2074	117.12	10,540.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	กiosk บนมทอของเลี้ยง	4.00	ชุด	241.28	965.12	1.2074	291.32	1,165.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกวนสลัดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ลึงแพ								
	- แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลัดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ลึงแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.2074	965,920.00	965,920.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำโคกตาดิ

หมู่ที่ 15 ตำบลลาดไทร อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
8.12	ระบบตรวจสอบและควบคุมการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	2,204,712.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 8				3,595,397.17	บาท	4,341,087.85	บาท
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ							
9.1	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 45 KW	2.00	ชุด	921,000.00	1,842,000.00	985,470.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 55 KW	2.00	ชุด	1,042,000.00	2,084,000.00	1,114,940.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	110.00	ชุด	19,200.00	2,112,000.00	20,544.00	VAT
รวมรายการที่ 9				6,038,000.00	บาท	6,460,660.00	บาท
รวมรายการ				29,321,848.53	บาท	35,000,653.08	บาท
				เป็นเงิน		35,000,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

1.(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

2 (ลงชื่อ)

กรรมการ

3.(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายศิวาดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

(นายพิชิต พุกสี)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน