

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองหนามแดง หมู่ที่ ๑๑ บ้านดอนไร่ ตำบลด่านคล้า อำเภอนโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๔ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๕ งานระบบสูบน้ำ
 - ๔.๖ งานเบ็ดเตล็ด
 - ๔.๗ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายแสวง คະเรียงรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายธีรยุทธ สุดสวาด	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ.....
วันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา.....น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๑๐๖๐ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองหนามแดง หมู่ที่ ๑๑
บ้านดอนไร่ ตำบลด่านคล้า อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

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 ๒๑๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำ
ราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองหนามแดง หมู่ที่ ๑๑ บ้านดอนไร่
ตำบลด่านคล้า อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา
ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา


(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายแสวง คะเรียงรัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายลิขสิทธิ์ ขาวอุทัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ
- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรยุทธ สุดสวาด)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา) ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายสุรทนต์ ชงกิตต์)
ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองหนามแดง (จำงเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองหนามแดง

รหัสโครงการ 691005-3045-002

หมู่ที่ 11 บ้านดอนไร่ ตำบลด่านคล้า อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

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	283,360.99	1.2777	362,050.34	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	536,496.40	1.2333	661,661.01	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,564,481.16	1.2777	7,109,737.58	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	392,974.30	1.2333	484,655.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,502,067.00	1.2333	4,319,099.23	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,348,836.68	1.2333	1,663,520.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	3,551,484.00	1.0700	3,800,087.88	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	15,179,700.53		18,400,811.52	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,400,000.00	
	ตัวอักษร (ลิบแปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรยุทธ สุดสวาด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองหนามแดง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	2,700.00	ลบ.ม.	86.65	233,955.00	
2.2	งานทรายหยาบรองพื้น (สภาพปกติ)	12.00	ลบ.ม.	785.19	9,422.28	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น (สภาพปกติ)	59.00	ลบ.ม.	677.69	39,983.71	
รวมรายการที่ 2					283,360.99	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	43.78	ลบ.ม.	2,929.95	128,273.21	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.08	ลบ.ม.	2,029.80	6,251.78	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,448.55	กก.	27.33	121,578.87	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	654.00	ม.	200.49	131,120.46	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	654.00	ม.	21.00	13,734.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	60.00	ตัน	100.00	6,000.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	216.00	ม.	504.38	108,946.08	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	216.00	ม.	72.00	15,552.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	18.00	ตัน	280.00	5,040.00	
รวมรายการที่ 3					536,496.40	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	2,415.00	ม.	1,052.20	2,541,063.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	1,830.00	ม.	1,649.40	3,018,402.00	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	8.00	ม.	627.02	5,016.16	
รวมรายการที่ 5					5,564,481.16	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	17,504.00	35,008.00	
6.2	อาคารระบายตะกอน	4.00	ชุด	23,641.00	94,564.00	
6.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	22.00	ชุด	5,304.65	116,702.30	
6.4	อาคารประตุน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (มอก.)	2.00	ชุด	22,022.00	44,044.00	
	- ประตูน้ำ Dia. 250 มม. (มอก.)	2.00	ชุด	32,085.00	64,170.00	
6.5	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	15.00	ชุด	1,449.00	21,735.00	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 280 มม.	7.00	ชุด	1,851.00	12,957.00	
6.6	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	1,897.00	3,794.00	
รวมรายการที่ 6					392,974.30	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีนแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	2.00	ชุด	1,387,600.00	2,775,200.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- เสาโคมไฟขลุ่ยแก้วไนท์ ชนิดกิ่งเดี่ยว สำเร็จรูป ขนาดสูง 6.00 ม.	4.00	ชุด	7,130.00	28,520.00	
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โค่น 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00 ม.	2.00	ชุด	1,035.00	2,070.00	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,740.00	17,480.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,472.00	14,944.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	
	- 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	
	- ประตูน้ำ (มอก.431/2529) Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,523.00	11,046.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หนา 6.00 มม. Dia. 150 มม.	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
	- ฟันลอยน้ำประคองท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	8,450.00	16,900.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	640.00	1,280.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	6.00	ม.	3,323.00	19,938.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	
	- หน้างานตบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถึงเก็บน้ำ					
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	12,132.00	48,528.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	40,825.00	40,825.00	
	- 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	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	22.00	ม.	3,323.00	73,106.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	6.00	ม.	7,049.00	42,294.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	
รวมรายการที่ 7					3,502,067.00	บาท

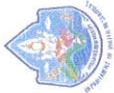
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.4	หลักบอกแนว คสล.	60.00	ชุด	514.79	30,887.40	
8.5	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	48.00	ม.	318.64	15,294.72	
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.0 มม.	200.00	ม.	85.04	17,008.00	
	- สกรู M12x150	160.00	ชุด	52.30	8,368.00	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 20x20x9t มม. เเจาะรู	40.00	แผ่น	241.00	9,640.00	
8.6	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	42.00	ข้อ	1,181.00	49,602.00	
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	40.00	ต้น	197.00	7,880.00	
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เเจาะรู	336.00	แผ่น	40.00	13,440.00	
	- สกรู M12x25 มม.	168.00	ชุด	10.00	1,680.00	
8.7	งานดินท่อลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 400 มม.	16.00	ม.	11,419.00	182,704.00	
8.8	งานดินท่อลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 300 มม.	18.00	ม.	8,985.00	161,730.00	
8.9	อาคารสูบน้ำระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	19,200.00	19,200.00	
8.10	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 90 มม.	60.00	ม.	97.00	5,820.00	
8.11	ก๊อกสนามทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	241.28	482.56	

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองพนาแดง
หมู่ที่ 11 บ้านดอนไร่ ตำบลบ้านค้อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินถมดินถมจากคันดิน								
	- ดินถมดินถม 85 %	2,700.00	ลบ.ม.	86.65	233,955.00	1.2777	110.71	298,917.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานทรายถมจากบ่อขุด	12.00	ลบ.ม.	785.19	9,422.28	1.2777	1,003.24	12,038.88	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับระดับคันดิน	59.00	ลบ.ม.	677.69	39,983.71	1.2777	865.88	51,086.92	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	283,360.99	บาท		362,042.80	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	43.78	ลบ.ม.	2,929.95	128,273.21	1.2333	3,613.51	158,199.47	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตเสริม	3.08	ลบ.ม.	2,029.80	6,251.78	1.2333	2,503.35	7,710.32	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,448.55	กก.	27.33	121,578.87	1.2333	33.71	149,960.62	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นลึกลงดิน 0.15x0.15 ม.	654.00	ม.	200.49	131,120.46	1.2333	247.26	161,708.04	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าก่อสร้างเสาเข็ม	654.00	ม.	21.00	13,734.00	1.2333	25.90	16,938.60	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าวัสดุหัวเสาเข็ม	60.00	ตัน	100.00	6,000.00	1.2333	123.33	7,399.80	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงเส้นลึกลงดิน 0.30x0.30 ม.	216.00	ม.	504.38	108,946.08	1.2333	622.05	134,362.80	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าก่อสร้างเสาเข็ม	216.00	ม.	72.00	15,552.00	1.2333	88.80	19,180.80	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าวัสดุหัวเสาเข็ม	18.00	ตัน	280.00	5,040.00	1.2333	345.32	6,215.76	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3	536,496.40	บาท		661,676.21	บาท
4. งานป้อนถังกักน้ำ									
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) เส้น 2 นิ้ว								
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	2,415.00	ม.	1,052.20	2,541,063.00	1.2777	1,344.40	3,246,726.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	1,830.00	ม.	1,649.40	3,018,402.00	1.2777	2,107.44	3,856,615.20	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พี ซี ปายเรียบ เส้น 8.5								
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	8.00	ม.	627.02	5,016.16	1.2777	801.14	6,409.12	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	5,564,481.16	บาท		7,109,750.32	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	อาคารระบบระบายน้ำ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	17,504.00	35,008.00	1.2333	21,587.68	43,175.36	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารระบบระบายน้ำ	4.00	ชุด	23,641.00	94,564.00	1.2333	29,156.45	116,625.80	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	22.00	ชุด	5,304.65	116,702.30	1.2333	6,542.22	143,928.84	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
6.4	อาคารประตูน้ำ								
	- ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (ปกติ)	2.00	ชุด	22,022.00	44,044.00	1.2333	27,159.73	54,319.46	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ Dia. 250 มม. (ปกติ)	2.00	ชุด	32,085.00	64,170.00	1.2333	39,570.43	79,140.86	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
6.5	อาคารจุดปล่อยน้ำ PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100								
	- อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 นิ้ว 225 มม.	15.00	ชุด	1,449.00	21,735.00	1.2333	1,787.05	26,805.75	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองหามแดง

หมู่ที่ 11 บ้านดอนไร่ ตำบลบ้านค้ำ อำเภอนิคมสูง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- เน้นผิวหน้า PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 280 มม.	7.00	ชุด	1,851.00	12,957.00	1,233	2,282.84	งานสะพานและท่อเชื่อม
6.6	สามทางท่อ PE อัตราระบบยกขึ้น PN6 PE 100							
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	1,897.00	3,794.00	1,233	2,339.57	งานสะพานและท่อเชื่อม
					รวมรายการที่ 6	บาท	484,655.09	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ								
7.1	งานติดตั้งปั๊มไฮดรอลิคแบบตั้ง ทรงกระบอกขนาด 100 ซม. พร้อมอุปกรณ์ บังโคลน	2.00	ชุด	1,387,600.00	2,775,200.00	1,233	1,711,327.08	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.2	งานท่อส่งน้ำระบบกระจายน้ำขนาด 300 มม.	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	1,233	1,740.19	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.3	งานเสาไฟฟ้าสูง							
	- เสาไฟฟ้าแบบทึบยาว 6 เมตร ฐานรูปสี่เหลี่ยม ขนาดสูง 6.00 ม.	4.00	ชุด	7,130.00	28,520.00	1,233	8,793.43	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ขั้วสายเคเบิลชนิดแรงดัน 15x15 สาย 12x12 สูง 6.00 ม.	2.00	ชุด	1,035.00	2,070.00	1,233	1,276.47	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.4	งานอุปกรณ์สูบน้ำ							
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,740.00	17,480.00	1,233	10,779.04	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,472.00	14,944.00	1,233	9,215.22	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1,233	2,906.89	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Flexible Twin Rubber (ทวิแกนสแตนเลส) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1,233	4,608.84	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Flexible Twin Rubber (ทวิแกนสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1,233	8,793.43	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	1,233	4,680.37	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1,233	5,673.18	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1,233	24,678.33	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ประตูน้ำ (นอก.431/252) Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,523.00	11,046.00	1,233	6,811.52	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ท่อยางหัวท่อน PN10 หัวงานสองด้าน ยาว 6.00 ม. Dia. 150 มม.	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1,233	51,288.01	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- หัวสายน้ำประปาของหัวรับแรงดัน 120 กก. ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	8,450.00	16,900.00	1,233	10,421.39	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ชุดลดความเร็ว	2.00	ชุด	640.00	1,280.00	1,233	789.31	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ท่อเหล็กอัดขึ้นรูปเหล็กว นติน (ไม่มีหัวงาน)							
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	6.00	ม.	3,323.00	19,938.00	1,233	4,098.26	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1,233	4,608.84	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	1,233	5,247.69	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	1,233	4,254.89	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- หัวงานตามข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	1,233	1,418.30	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.5	งานอุปกรณ์ตามสูบน้ำ							
	- Flexible Twin Rubber (ทวิแกนสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1,233	8,793.43	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Flexible Twin Rubber (ทวิแกนสแตนเลส) ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,233	28,365.90	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	12,132.00	48,528.00	1,233	14,962.40	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	40,825.00	40,825.00	1,233	50,349.47	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,233	5,673.18	งานสะพานและท่อเชื่อม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองพนมแดง
หมู่ที่ 11 บ้านดอนไร่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนายูง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (ขนาด) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	21,558.08	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- มาตรฐาน 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	212,744.25	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ท่อเหล็กกล้าเชื่อมเหล็กวาล์ว เบนดิน (ไม่มีหัวงาน)						
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	22.00	ม.	3,323.00	73,106.00	4,098.26	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	6.00	ม.	7,049.00	42,294.00	8,693.53	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ						
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	4,608.84	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	15,601.25	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	10,495.38	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	17,019.54	งานสะพานและท่อเชื่อม
รวมรายการที่ 7				3,502,067.00		4,319,099.39	บาท
8. งานเบ็ดเสร็จ							
8.1	งานบ่อซีเมนต์โครงการ (เบ้าเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,543.69	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.2	งานบ่อซีเมนต์โครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,065.78	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.3	งานบ่อซีเมนต์พร้อมเสา	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,065.78	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.4	เหล็กฉากขนาด 40x40	60.00	ชุด	514.79	30,887.40	634.89	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.5	งานอาคารรับแรงดึงสายท่อ						
	- เหล็กกล่อง ทูบรีวาไรซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	48.00	ม.	318.64	15,294.72	392.98	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- เหล็กกล่อง ทูบรีวาไรซ์ ขนาด 75 x 45 x 1.5 มม. ทน 2.0 มม.	200.00	ม.	85.04	17,008.00	104.88	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- สกรู M12x150	160.00	ชุด	52.30	8,368.00	64.50	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- เหล็กเส้นชุบสังกะสี ขนาด PL 20x20x2 มม. เหล็ก	40.00	แผ่น	241.00	9,640.00	297.23	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.6	งานอาคารรับน้ำหนัก						
	- แวงรีว ขนาด 2.5x4.48 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	42.00	ชุด	1,181.00	49,602.00	1,456.53	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- เหล็กเส้น GS Dia. 2 นิ้ว	40.00	ชุด	197.00	7,880.00	242.96	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- ปะเกวรีว ขนาด 50x55x4 มม. เหล็ก	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	3,280.58	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- เหล็กเส้น ขนาด 50x55x4 มม. เหล็ก	336.00	ชุด	40.00	13,440.00	49.33	งานสะพานและท่อเชื่อม
	- สกรู M12x25 มม.	168.00	ชุด	10.00	1,680.00	12.33	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.7	งานบ่อซีเมนต์ ขนาดท่อเหล็ก Dia. 400 มม.	16.00	ม.	11,419.00	182,704.00	14,083.05	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.8	งานบ่อซีเมนต์ ขนาดท่อเหล็ก Dia. 300 มม.	18.00	ม.	8,985.00	161,730.00	11,081.20	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.9	อาคารสูบน้ำระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	19,200.00	19,200.00	23,679.36	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.10	งานท่อ HDPE รั้วสายไฟ PN6						
	- ขนาด Dia. 90 มม.	60.00	ม.	97.00	5,820.00	119.63	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.11	ก๊อบลินทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	241.28	482.56	297.57	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.12	งานเบ็ดเสร็จ รวมเครื่องวันลิ้งค์แบบ เครื่องวันลิ้งค์แบบ เครื่องวันลิ้งค์แบบ						
	- แท่นเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องวันลิ้งค์แบบ เครื่องวันลิ้งค์แบบ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	986,640.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
รวมรายการที่ 8				1,348,836.68		1,663,519.15	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองพนาแดง

หมู่ที่ 11 บ้านดอนไร่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนิคมสร้างชีพ จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
9. งานเครื่องสูบน้ำระบบกระจายน้ำ							
9.1	เครื่องสูบน้ำตัวเดิม แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	1.0700	676,240.00
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	1.0700	655,910.00
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	1.0700	20,544.00
9.4	งานทดสอบความสมบูรณ์ระบบสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	28,890.00
9.5	L bolt M25x300	12.00	ชุด	132.00	1,584.00	1.0700	1,694.88
9.6	งานฉีดยาฆ่าแมลงให้ขนาด 3.60x5.40x3.00 ม.	14.58	ส.บ.ม.	5,000.00	72,900.00	1.0700	78,003.00
รวมรายการที่ 9				3,551,484.00	บาท		3,800,087.88 บาท
รวมรายการ				15,179,700.53	บาท		18,400,830.84 บาท
							18,400,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูแล้ง)

1 (ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายแสง คงรัมย์)
นายก อบจ.บุรีรัมย์

2 (ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิชัย ชวาลย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3 (ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีรยุทธ จตุลา)
นายก อบจ.บุรีรัมย์