

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยยาง หมู่ที่ ๕ บ้านร่องหมาก ตำบลกลันทา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๕ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๖ งานระบบสูบน้ำ
 - ๔.๗ งานเบ็ดเตล็ด
 - ๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ ส.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑๖,๘๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิณญา แก้วประดับ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทนต์ศักดิ์ อ่อนปาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายธีรยุทธ สุดสวาด	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ.....
วันที่.....
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๙๐๕ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยยาง หมู่ที่ ๕ บ้านร่องหมาก ตำบลกลันทา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง (โครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๑๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยยาง หมู่ที่ ๕ บ้านร่องหมาก ตำบลกลันทา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๖,๘๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิณญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทองศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรยุทธ สุดสวาด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยยาง (จำเริญ)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยยาง

รหัสโครงการ 682005-3145-002

หมู่ที่ 5 บ้านร่องหมาก ตำบลกลันทา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ สท.5

วันที่ 5 สิงหาคม 2568

ตามแบบ ปร.4 ราคากลางจำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	115,900.55	1.2832	148,723.59	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	530,391.09	1.2353	655,192.11	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	16,889.04	1.2832	21,672.02	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,631,485.72	1.2832	5,943,122.48	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	707,473.87	1.2353	873,942.47	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,096,137.00	1.2353	3,824,658.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเดสลิค	1,264,734.87	1.2353	1,562,326.98	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	3,549,900.00	1.0700	3,798,393.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	13,912,912.14		16,828,030.69	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,828,000.00	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิญญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรยุทธ สุดสวาด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยยาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	1,163.00	ลบ.ม.	86.65	100,773.95	
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น (สภาพปกติ)	34.00	ลบ.ม.	444.90	15,126.60	
รวมรายการที่ 2					115,900.55	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	49.40	ลบ.ม.	3,185.92	157,384.45	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.95	ลบ.ม.	2,123.36	23,250.79	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,721.00	กก.	27.85	103,629.85	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	600.00	ม.	200.69	120,414.00	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	600.00	ม.	21.00	12,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	60.00	ต้น	100.00	6,000.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	180.00	ม.	485.40	87,372.00	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	180.00	ม.	91.00	16,380.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น	280.00	3,360.00	
รวมรายการที่ 3					530,391.09	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานปลูกหญ้า	378.00	ตร.ม.	44.68	16,889.04	
รวมรายการที่ 4					16,889.04	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	15.00	ม.	3,323.00	49,845.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	31.00	ม.	4,726.00	146,506.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	5.00	ม.	7,049.00	35,245.00	
5.2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	25.00	ม.	2,116.00	52,900.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	21.00	ม.	7,049.00	148,029.00	
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	3,978.00	ม.	1,052.20	4,185,651.60	
5.4	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	32.00	ม.	415.91	13,309.12	
รวมรายการที่ 5					4,631,485.72	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน หน้างาน 2 ด้าน มอก.383					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	4.00	ชุด	17,537.00	70,148.00	
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	3.00	ชุด	17,504.77	52,514.31	
6.3	อาคารระบายตะกอน	2.00	ชุด	24,541.14	49,082.28	
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	
6.5	ข้อต่อท่อลด HDPE PN6					
	- ขนาด 225x160 มม.	4.00	ชุด	733.00	2,932.00	
6.6	อาคารจุดปล่อยน้ำ	76.00	ชุด	5,354.53	406,944.28	
6.7	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 1 นิ้ว 225 มม.	76.00	ชุด	1,449.00	110,124.00	
6.8	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	
6.9	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อเมน 225 มม.	3.00	ชุด	1,449.00	4,347.00	
รวมรายการที่ 6					707,473.87	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานดึงเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ขนาดความจุ 150 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	2,448,000.00	2,448,000.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาเหล็กอาบสังกะสี ขนาด โค่น 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	4.00	ชุด	1,830.00	7,320.00	
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โค่น 0.15 x0.15 ม. ปลาย 0.12x0.12 ม. สูง 6.00 ม.	2.00	ชุด	1,035.00	2,070.00	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	8,740.00	8,740.00	
	- 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 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	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	6,555.00	13,110.00	
	- 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. ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	
	- ฟันลอยน้ำประคองท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	8,450.00	33,800.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	26,513.00	26,513.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	11.00	ชุด	977.00	10,747.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	3,260.00	19,560.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ					
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	12,132.00	12,132.00	
	- 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	
	- มาตรฐานน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	
	- ประตูน้ำ (มอก.431/2529) Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,568.00	10,568.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	3,737.00	11,211.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	4,255.00	12,765.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	1.00	ชุด	6,095.00	6,095.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	16.00	ชุด	977.00	15,632.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	10.00	ชุด	3,260.00	32,600.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	

8. งานเปิดเตล็ด						
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.	76.00	ชุด	475.11	36,108.36	
8.5	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	48.00	ม.	320.97	15,406.56	
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	203.00	ม.	87.25	17,711.75	
	- พุกตะปู M12x150	160.00	ชุด	52.30	8,368.00	
	- เหล็กเหล็กรูปขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9 มม. เเจาะรู	44.00	แผ่น	295.80	13,015.20	
	- Mid Clamp Kit	80.00	ชุด	16.00	1,280.00	
	- End Clamp Kit	40.00	ชุด	18.00	720.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.6	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว	40.00	ช่อง	1,181.00	47,240.00	
	- เสาเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว สูง 2.5 ม.	42.00	ต้น	197.00	8,274.00	
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	
	- น๊อต M12x25 มม.	160.00	ชุด	10.00	1,600.00	
8.7	ชุด STUB END HDPE ชุดข้าง ปลายท่อ Dia. 225 มม.	6.00	ชุด	2,773.00	16,638.00	
8.8	หน้างานดาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	5.00	ชุด	1,771.00	8,855.00	
8.9	Support "A"	2.00	ชุด	9,383.00	18,766.00	
8.10	Support "B"	6.00	ชุด	4,785.00	28,710.00	
8.11	อาคารสูบน้ำระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	
8.12	ท่อข้ามคลอง					
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	31.00	ม.	4,726.00	146,506.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	6,382.00	25,528.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	
8.13	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 90 มม.	32.00	ม.	150.00	4,800.00	
8.14	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ					
	- แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	

รวมรายการที่ 8 1,264,734.87 บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ						
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	
9.4	ฉัดโหม ในแพเหล็ก ขนาด 3.60x5.40x3.00 ม.	14.58	ลบ.ม.	5,000.00	72,900.00	
9.5	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	

รวมรายการที่ 9 3,549,900.00 บาท

สรุปงานข้างมหา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประมาท ก ค่าควบคุมงาน	47,360	บาท		ดินชุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	210	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคามัมนัดตั้ง (เฉลี่ย)

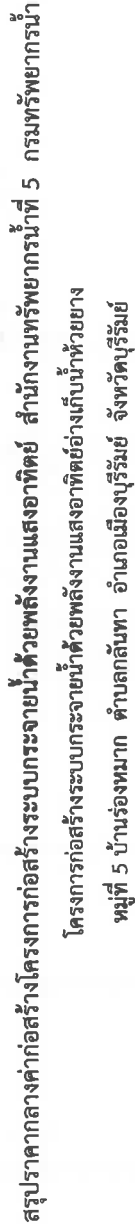
32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยยาง
หมู่ที่ 5 บ้านร่องหมาก ตำบลกลันหา อำเภอมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

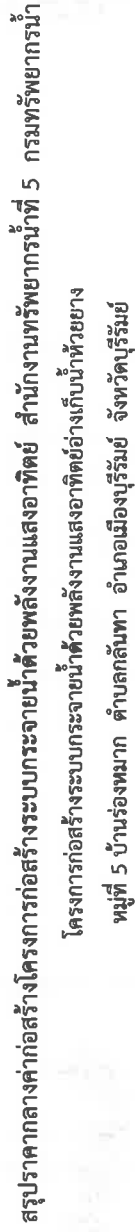
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมดินถมจากบ่อดิน - ดินถมบ่อถม 85 %	1,163.00	ลบ.ม.	86.65	100,773.95	1.2832	111.19	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินปลูกปรับเกลียวทับถม	34.00	ลบ.ม.	444.90	15,126.60	1.2832	570.90	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	115,900.55	บาท		148,724.57 บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	49.40	ลบ.ม.	3,185.92	157,384.45	1.2353	3,935.57	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.95	ลบ.ม.	2,123.36	23,250.79	1.2353	2,622.99	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,721.00	กก.	27.85	103,629.85	1.2353	34.40	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	600.00	ม.	200.69	120,414.00	1.2353	247.91	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	600.00	ม.	21.00	12,600.00	1.2353	25.94	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	60.00	ตัน	100.00	6,000.00	1.2353	123.53	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	180.00	ม.	485.40	87,372.00	1.2353	599.61	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	180.00	ม.	91.00	16,380.00	1.2353	112.41	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	12.00	ตัน	280.00	3,360.00	1.2353	345.88	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3	530,391.09	บาท		655,177.26 บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานปลูกหญ้า	378.00	ตร.ม.	44.68	16,889.04	1.2832	57.33	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	16,889.04	บาท		21,670.74 บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กกล้าจะเข้เกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	15.00	ม.	3,323.00	49,845.00	1.2832	4,264.07	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	31.00	ม.	4,726.00	146,506.00	1.2832	6,064.40	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	5.00	ม.	7,049.00	35,245.00	1.2832	9,045.28	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อเหล็กกล้าจะเข้เกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	25.00	ม.	2,116.00	52,900.00	1.2832	2,715.25	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	21.00	ม.	7,049.00	146,029.00	1.2832	9,045.28	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผัง 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	3,978.00	ม.	1,052.20	4,185,651.60	1.2832	1,350.18	งานชลประทาน (ปกติ)

ภาคกลาง สทพ 5 :12



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างถาวรแบบน้ำห้วยยาง
หมู่ที่ 5 บ้านร่องหมาก ตำบลก้านหา อำเภอมืองบุรีรัมย์ 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	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	1.2353	10,512.40	21,024.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	6,555.00	13,110.00	1.2353	8,097.39	16,194.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2353	5,682.38	11,364.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.2353	24,718.35	24,718.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางฉนวนอ่อน PN10 หน้างานสองชั้น ยาว 6.00 ม. ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	1.2353	51,371.19	102,742.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อฉนวนประต่องอรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	8,450.00	33,800.00	1.2353	10,438.29	41,753.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	1.2353	765.89	1,531.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าอะบิเคียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	26,513.00	26,513.00	1.2353	32,751.51	32,751.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	11.00	ชุด	977.00	10,747.00	1.2353	1,206.89	13,275.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	3,260.00	19,560.00	1.2353	4,027.08	24,162.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานคานาอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	1.2353	1,420.60	2,841.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุโมงค์ความลึกถึงกับน้ำ								
	- Flexible Joint Rubber (หน้างานคานาอด) ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	1.2353	28,411.90	28,411.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	12,132.00	12,132.00	1.2353	14,986.66	14,986.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2353	5,682.38	5,682.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	1.2353	21,593.04	21,593.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรวัดน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	1.2353	213,089.25	213,089.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ (มอก 431/2529) Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,568.00	10,568.00	1.2353	13,054.65	13,054.65	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	3,737.00	11,211.00	1.2353	4,616.32	13,848.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	4,255.00	12,765.00	1.2353	5,256.20	15,768.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	1.2353	17,047.14	34,094.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	1.00	ชุด	6,095.00	6,095.00	1.2353	7,529.15	7,529.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	16.00	ชุด	977.00	15,632.00	1.2353	1,206.89	19,310.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	10.00	ชุด	3,260.00	32,600.00	1.2353	4,027.08	40,270.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานคานาอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	1.2353	4,687.96	9,375.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 7						บาท	3,096,137.00	3,824,658.16	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2353	11,562.41	11,562.41	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2353	8,078.86	8,078.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



ภาคกลาง สทท 5 /4



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยยาง หมู่ที่ 5 บ้านร่องหมาก ตำบลกลันหา อำเภอมืองบุรีรัมย์ 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	
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ									
9.1	เครื่องสูบน้ำชนิดดีเซล แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	1.0700	676,240.00	1,352,480.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	1.0700	655,910.00	1,311,820.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	1.0700	20,544.00	1,027,200.00	VAT
9.4	อีดีโม่ โบนแพเหล็ก ขนาด 3.60x5.40x3.00 ม.	14.58	ลบ.ม.	5,000.00	72,900.00	1.0700	5,350.00	78,003.00	VAT
9.5	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.00	28,890.00	VAT
รวมรายการที่ 9							3,549,900.00 บาท	3,796,393.00 บาท	
รวมรายการ							13,912,912.14 บาท	16,828,003.03 บาท	
							เป็นเงิน	16,828,000.00 บาท	

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิมลยา แก้วประดับ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพณศักดิ์ อ่อนปาน)
นายช่างโยธามหาช่างงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรยุทธ สุดสวัสดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน