

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปรือ หมู่ที่ ๓ บ้านขี้เหล็ก ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
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 = ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายแสวง คะเรียงรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวิณญา แก้วประดับ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายชาญชัย ทองทวี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่: ๑๖๕/๒๕๖๘
วันที่: ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา: ๑๐.๒๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๑๖๕ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปรือ หมู่ที่ ๓
บ้านชีเหล็ก ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย 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 ๒๑๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน
ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑
โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปรือ หมู่ที่ ๓ บ้านชีเหล็ก
ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบห้าล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา
ดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแสวง คະเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิณญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์สุพรรณ)

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

(นายสุวิทย์ ธงศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปรือ (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปรือ

รหัสโครงการ 682005-3045-008

หมู่ที่ 3 บ้านชีเหล็ก ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สทน.5

วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ตามแบบ ปร.4 ราคากลางจำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	321,617.90	1.2894	414,694.12	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	523,862.66	1.2376	648,332.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,624,951.16	1.2894	3,384,612.03	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	398,196.63	1.2376	492,808.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,946,863.00	1.2376	4,884,637.65	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	1,112,292.12	1.2376	1,376,572.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	3,549,900.00	1.0700	3,798,393.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	12,477,683.47		15,000,050.11	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิญญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	2,902.00	ลบ.ม.	86.65	251,458.30	
2.2	งานทรายหยาบรองพื้น (สภาพปกติ)	13.19	ลบ.ม.	986.69	13,014.44	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น (สภาพปกติ)	76.00	ลบ.ม.	751.91	57,145.16	
					รวมรายการที่ 2	321,617.90 บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	40.26	ลบ.ม.	3,114.09	125,373.26	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	2.16	ลบ.ม.	2,221.91	4,799.33	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,301.44	กก.	27.55	90,954.67	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	580.00	ม.	213.49	123,824.20	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	580.00	ม.	21.00	12,180.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	58.00	ต้น	100.00	5,800.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	240.00	ม.	560.88	134,611.20	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	240.00	ม.	91.00	21,840.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	280.00	4,480.00	
					รวมรายการที่ 3	523,862.66 บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	18.00	ม.	627.02	11,286.36	
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) มนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	2,484.00	ม.	1,052.20	2,613,664.80	
					รวมรายการที่ 5	2,624,951.16 บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.00	ชุด	23,315.74	93,262.96	
6.2	อาคารระบายตะกอน	3.00	ชุด	24,541.14	73,623.42	
6.3	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	25.00	ชุด	5,354.53	133,863.25	
6.5	อาคารประตูน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (มอก.)	2.00	ชุด	22,022.00	44,044.00	
6.6	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	25.00	ชุด	1,449.00	36,225.00	
6.7	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	
6.8	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว ท่อเมน 225 มม.	4.00	ชุด	1,449.00	5,796.00	
					รวมรายการที่ 6	398,196.63 บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	3,204,000.00	3,204,000.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาเหล็กอบสังกะสี ขนาด โค่น 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	1,830.00	10,980.00	
	- 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.	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 (หน้าจางนสแตนเลส) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้าจางนสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	6,555.00	13,110.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	15,007.00	30,014.00	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ท่อย่างตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	
	- ฟันลอนน้ำประคองท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 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)	-	-	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	6.00	ม.	3,323.00	19,938.00	
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	26,513.00	26,513.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ	-	-	-	-	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	977.00	7,816.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ	-	-	-	-	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	11,040.00	11,040.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	12,132.00	36,396.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	17,537.00	17,537.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	
	- มาตรฐานน้ำ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)	-	-	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	32.00	ม.	3,323.00	106,336.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)	-	-	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	20.00	ม.	2,116.00	42,320.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	3.00	ม.	3,588.00	10,764.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ	-	-	-	-	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	3,737.00	18,685.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	4,255.00	12,765.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	6,382.00	12,764.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	5,405.00	5,405.00	
	- สามทางลด เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	13.00	ชุด	977.00	12,701.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	1,403.00	8,418.00	

รวมรายการที่ 7 3,946,863.00 บาท

8. งานเปิดเตลิด					
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.	50.00	ชุด	520.76	26,038.00
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. ทน 2.3 มม.	200.00	ม.	87.25	17,450.00
	- พุกตะปู M12x150	160.00	ชุด	52.30	8,368.00
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9 มม. เจาะรู	40.00	แผ่น	295.80	11,832.00
	- Mid Clamp Kit	80.00	ชุด	16.00	1,280.00
	- End Clamp Kit	40.00	ชุด	18.00	720.00
8.6	งานอาคารรั้วเหล็ก				
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว	46.00	ช่อง	1,181.00	54,326.00
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว สูง 2.5 ม.	47.00	ต้น	197.00	9,259.00
	- ประตูรั้วบานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	368.00	ชุด	40.00	14,720.00
	- น๊อต M12x25 มม.	184.00	ชุด	10.00	1,840.00
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	4.00	ชุด	2,773.00	11,092.00
8.8	หน้างานดาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	1,771.00	7,084.00
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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.11	งานวางท่อลอด ขนาดท่อปลอก Dia. 200 มม.	10.00	ม.	3,719.00	37,190.00	
8.12	อาคารผู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	
8.13	กioskสนามทองเหลือง	2.00	ชุด	241.28	482.56	
8.14	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกวนสลิงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ					
	- แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลิงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	

รวมรายการที่ 8 1,112,292.12 บาท

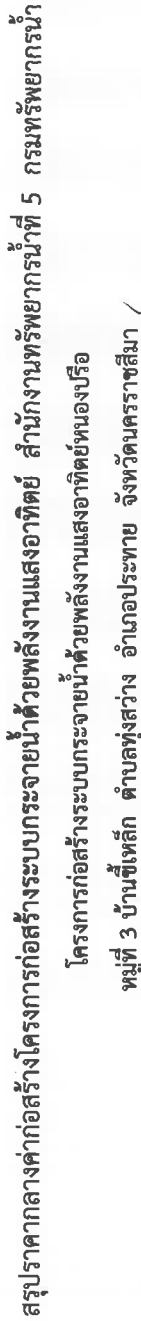
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ						
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	
9.4	ฉีดยาในแพเหล็ก 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

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	47,360	บาท		ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		น้ำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	210	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ : ราคาป้อนตันดีเซล (เฉลี่ย) 32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ภาคกลาง สท. 5 / 1



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของปรีอ
หมู่ที่ 3 บ้านชี้เหล็ก ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย 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)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.00	ชุด	23,315.74	93,262.96	1.2376	28,855.56	115,422.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารระบายตะกอน	3.00	ชุด	24,541.14	73,623.42	1.2376	30,372.11	91,116.33	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6								
	- สามทาง ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	1.2376	2,347.73	7,043.19	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	25.00	ชุด	5,354.53	133,863.25	1.2376	6,626.77	165,669.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	อาคารประตุน้ำใต้ดิน								
	- ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (มอก.)	2.00	ชุด	22,022.00	44,044.00	1.2376	27,254.43	54,508.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	แคว้นรั้วแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100								
	- แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	25.00	ชุด	1,449.00	36,225.00	1.2376	1,793.28	44,832.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.7	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100								
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	3.00	ชุด	1,897.00	5,691.00	1.2376	2,347.73	7,043.19	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.8	แคว้นรั้วแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100								
	- แคว้นรั้วแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว	4.00	ชุด	1,449.00	5,796.00	1.2376	1,793.28	7,173.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	ท่อเมน								
					398,196.63	บาท		492,808.18	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.1	งานฝังเก็บน้ำชนิดตั้งเหล็กคอนกรีต ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	3,204,000.00	3,204,000.00	1.2376	3,965,270.40	3,965,270.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00	1.2376	1,746.25	10,477.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง								
	- ชนิดเสาเหล็กกล้าขนาด 150 มม. พร้อมอุปกรณ์ 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	1,830.00	10,980.00	1.2376	2,264.81	13,588.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชนิดเสาเหล็กกล้าขนาด 150 มม. พร้อมอุปกรณ์ 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	2.00	ชุด	1,035.00	2,070.00	1.2376	1,280.92	2,561.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานอุปกรณ์สูบน้ำ								
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,740.00	17,480.00	1.2376	10,816.62	21,633.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,472.00	14,944.00	1.2376	9,247.35	18,494.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1.2376	2,917.02	5,894.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1.2376	4,624.91	9,249.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.2376	8,824.09	17,648.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก.) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	1.2376	4,696.69	9,393.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก.) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	6,555.00	13,110.00	1.2376	8,112.47	16,224.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของบรีอ

หมู่ที่ 3 บ้านชีเหล็ก ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย 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
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	15,007.00	30,014.00	1.2376	18,572.66	37,145.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.2376	24,764.38	24,764.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อยางหัวนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	1.2376	51,466.83	102,933.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ฟันลอยน้ำประคองท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	8,450.00	33,800.00	1.2376	10,457.72	41,830.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	1.2376	767.31	1,534.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะเข้เบาสีว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	6.00	ม.	3,323.00	19,938.00	1.2376	4,112.54	24,675.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	26,513.00	26,513.00	1.2376	32,812.49	32,812.49	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1.2376	4,624.91	9,249.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	977.00	7,816.00	1.2376	1,209.14	9,673.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	1.2376	1,423.24	2,846.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถึงบ้าน								
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	1.2376	8,824.09	8,824.09	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	11,040.00	11,040.00	1.2376	13,663.10	13,663.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	12,132.00	36,396.00	1.2376	15,014.56	45,043.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	17,537.00	17,537.00	1.2376	21,703.79	21,703.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2376	5,692.96	5,692.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	1.2376	18,572.66	18,572.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาดรวัดน้ำ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	1.2376	99,626.80	99,626.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะเข้เบาสีว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	32.00	ม.	3,323.00	106,336.00	1.2376	4,112.54	131,601.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะเข้เบาสีว ได้ดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	20.00	ม.	2,116.00	42,320.00	1.2376	2,618.76	52,375.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	3.00	ม.	3,588.00	10,764.00	1.2376	4,440.51	13,321.53	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	3,737.00	18,685.00	1.2376	4,624.91	23,124.55	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	4,255.00	12,765.00	1.2376	5,265.99	15,797.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	6,382.00	12,764.00	1.2376	7,898.36	15,796.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของปรีอ

หมู่ที่ 3 บ้านชีเหล็ก ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	5,405.00	5,405.00	1.2376	6,689.23	6,689.23	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทางลด เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	1.2376	8,824.09	8,824.09	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- รางงาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	13.00	ชุด	977.00	12,701.00	1.2376	1,209.14	15,718.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- รางงาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	1,403.00	8,418.00	1.2376	1,736.35	10,418.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 7								4,884,637.48	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2376	11,583.94	11,583.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2376	8,093.90	8,093.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2376	8,093.90	8,093.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	เหล็กนอกแนว คสล.	50.00	ชุด	520.76	26,038.00	1.2376	644.49	32,224.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	งานอาคารรับแรงแสงอาทิตย์								
	- เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 100 x 100 x 3.2 มม.	48.00	ม.	320.97	15,406.56	1.2376	397.23	19,067.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	200.00	ม.	87.25	17,450.00	1.2376	107.98	21,596.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ทุกตะปู M12x150	160.00	ชุด	52.30	8,368.00	1.2376	64.73	10,356.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเส้นชุบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9 มม. เจาะรู	40.00	แผ่น	295.80	11,832.00	1.2376	366.08	14,643.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Mid Clamp Kit	80.00	ชุด	16.00	1,280.00	1.2376	19.80	1,584.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- End Clamp Kit	40.00	ชุด	18.00	720.00	1.2376	22.28	891.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานอาคารรับเหล็ก								
	- แฉกรั่ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว	46.00	ห้อง	1,181.00	54,326.00	1.2376	1,461.61	67,234.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว สูง 2.5 ม.	47.00	ต้น	197.00	9,259.00	1.2376	243.81	11,459.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	1.2376	3,326.67	3,326.67	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	368.00	ชุด	40.00	14,720.00	1.2376	49.50	18,216.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- น็อต M12x25 มม.	184.00	ชุด	10.00	1,840.00	1.2376	12.38	2,277.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	4.00	ชุด	2,773.00	11,092.00	1.2376	3,431.86	13,727.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	หน้างานดาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	1,771.00	7,084.00	1.2376	2,191.79	8,767.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	Support "A"	2.00	ชุด	9,383.00	18,766.00	1.2376	11,612.40	23,224.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	Support "B"	6.00	ชุด	4,785.00	28,710.00	1.2376	5,921.92	35,531.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	งานวางท่อลอด ขนาดท่อป่ลอก Dia. 200 มม.	10.00	ม.	3,719.00	37,190.00	1.2376	4,602.63	46,026.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	อาคารควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	1.2376	27,969.76	27,969.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปรือ

หมู่ที่ 3 บ้านขี้เหล็ก ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1		ข้อที่ 2			ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง					
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง				
8.13	ก๊อกสวนทองเหลือง	2.00	ชุด	241.28	482.56	1.2376	298.61	597.22				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	งานแปเหล็ก รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ											
	- แปเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.2376	990,080.00	990,080.00				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 8		บาท		1,376,572.40				บาท
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ												
9.1	เครื่องสูบน้ำนิวตัน 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	ฉีดยา โนแปเหล็ก 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		บาท		3,798,393.00				บาท
				รวมรายการ		บาท		15,000,085.36				บาท
							เป็นเงิน					บาท
								15,000,000.00				บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูแล้ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิญญา แก้วประดับ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน