

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขัน ตำบลป่าขัน อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - 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 ๒๔ ก.ย. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔๖,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทองศักดิ์ อ่อนปาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายชาญชัย ทองทวี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๑๐๖๖ วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าชัน ตำบลป่าชัน อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าชัน ตำบลป่าชัน อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๖,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

นางณิชาภัทร ประทุมเมศ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ
ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทองศักดิ์ อ่อนปาน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชาญชัย ทองทวี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)
ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

สรุปราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 691005-3145-003

หมู่ที่ 3 บ้านป่าขัน ตำบลป่าขัน อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ สทน.5

วันที่ 22 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	1,989,608.18	1.2262	2,439,657.55	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,052,233.87	1.1939	3,644,062.02	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	118,314.90	1.2262	145,077.73	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	10,203,388.20	1.2262	12,511,394.61	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	697,057.21	1.1939	832,216.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	9,665,428.60	1.1939	11,539,555.21	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	4,267,721.33	1.1939	5,095,232.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	9,667,000.00	1.0700	10,343,690.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	39,660,752.29		46,550,886.22	
	คิดเป็นเงินประมาณ			46,550,000.00	
	ตัวอักษร (สีสืบทกล้านหัวแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาคำนวณรักษาระบบพื้นฐานน้ำพุแห่งน้ำพุตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	43,476.64	ลบ.ม.	18.78	816,491.30	
	- ระยะขนดินทั้ง 1 กม. (สภาพปกติ)	23,090.64	ลบ.ม.	14.38	332,043.40	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	18,201.00	ลบ.ม.	43.43	790,469.43	
2.3	งานทรายหยาบรองพื้น (สภาพปกติ)	20.00	ลบ.ม.	1,018.57	20,371.40	
2.4	งานหินคลุกปรับเกลียวทับแน่น (สภาพปกติ)	56.76	ลบ.ม.	532.64	30,232.65	
รวมรายการที่ 2					1,989,608.18	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	145.00	ลบ.ม.	3,400.91	493,131.95	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,143.49	กก.	28.23	455,730.72	
3.3	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	1,540.00	ม.	205.91	317,101.40	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	1,540.00	ม.	21.00	32,340.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	154.00	ต้น	100.00	15,400.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	2,940.00	ม.	500.67	1,471,969.80	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	2,940.00	ม.	72.00	211,680.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	196.00	ต้น	280.00	54,880.00	
รวมรายการที่ 3					3,052,233.87	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.05 ม.	765.00	ตร.ม.	154.66	118,314.90	
รวมรายการที่ 4					118,314.90	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	44.00	ม.	4,726.00	207,944.00	
5.2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	29.00	ม.	7,049.00	204,421.00	
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	1,000.00	ม.	1,052.20	1,052,200.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	3,193.00	ม.	1,649.40	5,266,534.20	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	1,650.00	ม.	2,101.10	3,466,815.00	
5.4	ท่อ พี วี ซี ปลายนเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	28.00	ม.	195.50	5,474.00	
รวมรายการที่ 5					10,203,388.20	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน หน้างาน 2 ด้าน มอก.383					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	1.00	ชุด	17,537.00	17,537.00	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	1.00	ชุด	28,750.00	28,750.00	
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	6.00	ชุด	23,360.00	140,160.00	
6.3	อาคารระบายตะกอน	5.00	ชุด	23,609.00	118,045.00	
6.4	ข้อต่อท่อสลด HDPE PN6					
	- ขนาด 315x225 มม.	1.00	ชุด	1,512.00	1,512.00	
	- ขนาด 315x280 มม.	1.00	ชุด	1,386.00	1,386.00	
6.5	อาคารจุดปล่อยน้ำ	29.00	ชุด	6,015.49	174,449.21	
6.6	อาคารประตุน้ำใต้ดิน					
	- ประตุน้ำ Dia. 200 มม. (มอก.)	1.00	ชุด	22,022.00	22,022.00	
	- ประตุน้ำ Dia. 250 มม. (มอก.)	2.00	ชุด	32,085.00	64,170.00	
	- ประตุน้ำ Dia. 300 มม. (มอก.)	1.00	ชุด	48,012.00	48,012.00	
6.7	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	4.00	ชุด	1,449.00	5,796.00	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 280 มม.	22.00	ชุด	1,851.00	40,722.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 315 มม.	3.00	ชุด	2,173.00	6,519.00	
6.8	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	1.00	ชุด	1,897.00	1,897.00	
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 280 มม.	3.00	ชุด	3,566.00	10,698.00	
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,034.00	4,034.00	
6.9	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อเมน 225 มม.	1.00	ชุด	1,449.00	1,449.00	
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อเมน 280 มม.	3.00	ชุด	1,851.00	5,553.00	
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อเมน 315 มม.	2.00	ชุด	2,173.00	4,346.00	
				รวมรายการที่ 6	697,057.21	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	6.00	ชุด	1,387,600.00	8,325,600.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาเหล็กอาบสังกะสี ขนาด โค่น 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	1,640.00	9,840.00	
	- 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 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 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	
	- 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	
	- ประตุน้ำ (มอก.431/2529) Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,523.00	11,046.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	74,520.00	149,040.00	
	- ฟันลอยน้ำประคองท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	8,840.00	35,360.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	8.00	ม.	4,726.00	37,808.00	
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	3.00	ม.	21,494.00	64,482.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	5,692.00	11,384.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	9,775.00	39,100.00	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.	4.00	ชุด	6,325.00	25,300.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	1,771.00	7,084.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ					
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	1.00	ชุด	2,357.00	2,357.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	16.00	ชุด	11,040.00	176,640.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	17,537.00	105,222.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	28,750.00	57,500.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	10.00	ชุด	5,692.00	56,920.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	6,382.00	25,528.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	8,165.00	32,660.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	2,127.00	8,508.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	20.00	ชุด	3,260.00	65,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.6	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- ประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	20.00	ชุด	286.00	5,720.00	
	- ประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	88.00	ชุด	148.00	13,024.00	
	- ประเก็นยาง ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	187.00	748.00	
	- น็อตเกลียวยึดหน้างาน ขนาด 20x100 มม.	704.00	ชุด	49.00	34,496.00	
	- ข้อต่อ Eccentric Reducer ขนาด 200x150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	
	- สายไฟ NYY 4Cx95 Sq mm.	90.00	ม.	2,497.24	224,751.60	
รวมรายการที่ 7					9,665,428.60	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 คลส.	105.00	ชุด	470.29	49,380.45	
8.5	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ชูบักลวไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	230.00	ม.	318.64	73,287.20	
	- เหล็กตัวซี ชูบักลวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.0 มม.	817.00	ม.	85.04	69,477.68	
	- สกรู M12x150	680.00	ชุด	52.30	35,564.00	
	- เพลทเหล็กชูบักลวไนซ์ ขนาด PL. 20x20x9t มม. เจาะรู	152.00	แผ่น	241.00	36,632.00	
	- MID CLAMP	304.00	ชุด	16.00	4,864.00	
	- END CLAMP	152.00	ชุด	18.00	2,736.00	
8.6	รางน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30x1.00 เมตร	216.00	ม.	483.00	104,328.00	
8.7	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แฉกรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	86.00	ช่อง	1,181.00	101,566.00	
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	87.00	ต้น	148.00	12,876.00	
	- ประตูรั้วบานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	174.00	แผ่น	25.00	4,350.00	
	- สกรู M12x25 มม.	344.00	ชุด	10.00	3,440.00	
8.8	งานดินท้อลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 400 มม.	30.00	ม.	11,419.00	342,570.00	
8.9	งานดินท้อลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 300 มม.	20.00	ม.	8,985.00	179,700.00	
8.10	งานชุดเปิดท้อลอด ขนาด ท่อ คลส. Dia. 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	12.00	ม.	660.00	7,920.00	
8.11	อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	19,200.00	19,200.00	
8.12	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 90 มม.	90.00	ม.	97.00	8,730.00	
8.13	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ					
	- แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,360,000.00	1,360,000.00	
8.14	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	
รวมรายการที่ 8					4,267,721.33	บาท

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

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	180,560	บาท	ดินชุดทั้งหมด	43,477	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	20,386	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	270	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	23,091	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

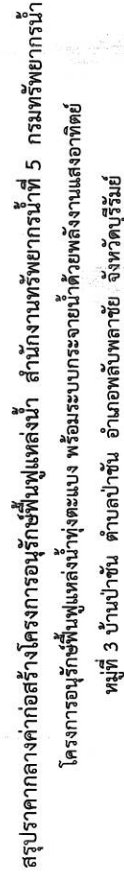
32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 3 บ้านป่าขัน ตำบลป่าขัน อำเภอพลพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - ระยะขุดลึก 1 กม.	43,476.64	ลบ.ม.	18.78	816,491.30	1.2262	23.03	1,001,267.02	งานชลประทาน (ปกติ)
		23,090.64	ลบ.ม.	14.38	332,043.40	1.2262	17.63	407,087.98	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมดินด้วยดินขุด - ดินถมขุดแบบ 85 %	18,201.00	ลบ.ม.	43.43	790,469.43	1.2262	53.25	969,203.25	งานชลประทาน (ปกติ)
		20.00	ลบ.ม.	1,018.57	20,371.40	1.2262	1,248.97	24,979.40	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานทรายพรวนรองพื้น	56.76	ลบ.ม.	532.64	30,232.65	1.2262	653.12	37,071.09	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานหินคลุกปรับเสียดกับแบบ			รวมรายการที่ 2		บาท		2,439,608.74	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	145.00	ลบ.ม.	3,400.91	493,131.95	1.1939	4,060.35	588,750.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,143.49	กก.	28.23	455,730.72	1.1939	33.70	544,035.61	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	1,540.00	ม.	205.91	317,101.40	1.1939	245.84	378,593.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,540.00	ม.	21.00	32,340.00	1.1939	25.07	38,607.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	154.00	ตัน	100.00	15,400.00	1.1939	119.39	18,386.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	2,940.00	ม.	500.67	1,471,969.80	1.1939	597.75	1,757,385.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	2,940.00	ม.	72.00	211,680.00	1.1939	85.96	252,722.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	196.00	ตัน	280.00	54,880.00	1.1939	334.29	65,520.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3		บาท		3,644,002.06	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด ความหนาเฉลี่ย 0.05 ม.	765.00	ตร.ม.	154.66	118,314.90	1.2262	189.64	145,074.60	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4		บาท		145,074.60	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียม ขนาด 200.00 มม. - ขนาด Dia. 200.00 มม.	44.00	ม.	4,726.00	207,944.00	1.2262	5,795.02	254,980.88	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียม ขนาด 300.00 มม. - ขนาด Dia. 300.00 มม.	29.00	ม.	7,049.00	204,421.00	1.2262	8,643.48	250,660.92	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ขนาด 225.00 มม. - ขนาด Dia. 225.00 มม.	1,000.00	ม.	1,052.20	1,052,200.00	1.2262	1,290.21	1,290,210.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	3,193.00	ม.	1,649.40	5,266,594.20	1.2262	2,022.49	6,457,810.57	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	1,650.00	ม.	2,101.10	3,466,815.00	1.2262	2,576.37	4,251,010.50	งานชลประทาน (ปกติ)

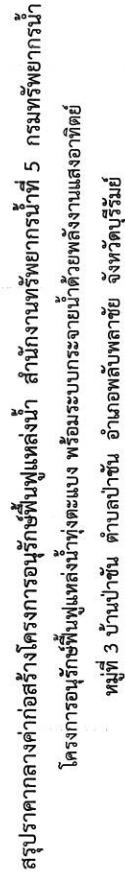


ภาคกลาง สทน 5 .. /2



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักบริหารทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 3 บ้านป่าขัน ตำบลป่าขัน อำเภอพลพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)		ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	1.1939	16,475.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	12,178.00	24,356.00	1.1939	14,539.31	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1.1939	2,814.02	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1.1939	4,461.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.1939	8,512.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	1.1939	4,530.85	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.1939	5,491.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.1939	23,889.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ (มอก.431/2529) Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,523.00	11,046.00	1.1939	6,593.91	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางดีทอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	74,520.00	149,040.00	1.1939	88,969.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ทุ่นลอยน้ำประกอบขึงขึงแรงไม่ต่ำกว่า 120 กก. ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	8,940.00	35,360.00	1.1939	10,554.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	1.1939	752.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าเชื่อมเชื่อมกันด้วย บันได (ไม่มีหน้างาน)							
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	8.00	ม.	4,726.00	37,808.00	1.1939	5,642.37	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	3.00	ม.	21,494.00	64,482.00	1.1939	25,661.69	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อย 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	5,692.00	11,384.00	1.1939	6,795.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	9,775.00	39,100.00	1.1939	11,670.37	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.	4.00	ชุด	6,325.00	25,300.00	1.1939	7,551.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานยกยอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	1,771.00	7,084.00	1.1939	2,114.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์อาคารสิ่งม้าน้ำ							
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	1.00	ชุด	2,357.00	2,357.00	1.1939	2,814.02	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	16.00	ชุด	11,040.00	176,640.00	1.1939	13,180.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	17,537.00	105,222.00	1.1939	20,937.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	28,750.00	57,500.00	1.1939	34,324.63	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.1939	5,491.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อย 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	10.00	ชุด	5,692.00	56,920.00	1.1939	6,795.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	6,382.00	25,528.00	1.1939	7,619.47	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	8,165.00	32,660.00	1.1939	9,748.19	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	2,127.00	8,508.00	1.1939	2,539.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	20.00	ชุด	3,260.00	65,200.00	1.1939	3,892.11	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



ภาคกลาง สท. 5 / 4



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งตะแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 3 บ้านป่าขัน ตำบลปลาลาย อำเภอพลายชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ								
9.1	เครื่องสูบน้ำชนิด แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 KW	2.00	ชุด	1,627,000.00	3,254,000.00	1.0700	1,740,890.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 90 KW	2.00	ชุด	1,266,000.00	2,532,000.00	1.0700	1,354,620.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	1.0700	20,544.00	VAT
9.4	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.00	VAT
9.5	งานฉีดโป๊พแนวเพื่อกันขนาด 3.60x10.50x3.00 ม.	41.20	ลบ.ม.	5,000.00	206,000.00	1.0700	5,350.00	VAT
รวมรายการที่ 9							10,343,690.00	บาท
รวมรายการ							46,550,762.62	บาท
							46,550,000.00	บาท
							เป็นเงิน	

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิวัฒน์ อุพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน