

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๒ ตำบล (ตำบลจอมพระ, ตำบลบุแกรง) ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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 ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๓๗,๘๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวินัย เรืองประโคน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายอิทธิพร สิทธิแป้น	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ.....
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖:๐๐ น.

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๖๐๓

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๒ ตำบล (ตำบลจอมพระ, ตำบลบุแกรง) ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๒ ตำบล (ตำบลจอมพระ, ตำบลบุแกรง) ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓๓,๘๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอิทธิพร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘

(นายเชาว์ สวัสดิ์สุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล
(ตำบลจอมพระ , ตำบลบุแกรง) (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลจอมพระ , ตำบลบุแกรง)

- ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

รหัสโครงการ 691005-3245-001 ✓

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	1,578,375.29	1.2391	1,955,764.82	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	17,394,661.62	1.2051	20,962,306.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,538,929.16	1.2391	1,906,887.12	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,719,742.04	1.2391	4,609,132.36	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,616,521.00	1.2051	1,948,069.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	280,554.66	1.2051	338,096.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	2,122,922.52	1.2051	2,558,333.93	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	3,364,000.00	1.0700	3,599,480.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	31,615,706.29		37,878,070.83	
	คิดเป็นเงินประมาณ			37,878,000.00	
	ตัวอักษร (สามสิบเจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

• เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิทธิพร สัทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์พื้นที่ห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลจอมพระ , ตำบลนุแกรง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	31,797.00	ลบ.ม.	18.78	597,147.66	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	251.00	ลบ.ม.	43.43	10,900.93	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	16,500.00	ลบ.ม.	47.05	776,325.00	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวบดทับแน่น (สภาพปกติ)	214.00	ลบ.ม.	906.55	194,001.70	
รวมรายการที่ 2					1,578,375.29	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	3,459.00	ลบ.ม.	3,248.86	11,237,806.74	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	215,899.00	กก.	27.20	5,872,452.80	
3.3	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	672.00	ม.	200.04	134,426.88	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	672.00	ม.	21.00	14,112.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	84.00	ตัน	100.00	8,400.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.	60.00	ม.	418.12	25,087.20	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	60.00	ม.	63.00	3,780.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	6.00	ตัน	250.00	1,500.00	
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	100.00	ม.	493.82	49,382.00	
3.5	งานลดแรงดันน้ำ	40.00	ชุด	1,192.85	47,714.00	
รวมรายการที่ 3					17,394,661.62	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	1,022.00	ลบ.ม.	1,273.28	1,301,292.16	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	3,347.00	ตร.ม.	71.00	237,637.00	
รวมรายการที่ 4					1,538,929.16	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กกล้าชุบแข็งเคลือบ บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	18.00	ม.	4,726.00	85,068.00	
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	1,507.00	ม.	1,052.20	1,585,665.40	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	1,400.00	ม.	1,450.98	2,031,372.00	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	12.00	ม.	1,395.99	16,751.88	
5.4	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	73.00	ม.	12.12	884.76	
รวมรายการที่ 5					3,719,742.04	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน หน้างาน 2 ด้าน มอก.383					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	3.00	ชุด	17,537.00	52,611.00	
6.2	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 4.00x6.00 ม. (กรอบบานสแตนเลส) พร้อมเครื่องยกขนาด 12 ตัน	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	
6.3	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	23,360.00	23,360.00	
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 280 มม.	1.00	ชุด	2,852.00	2,852.00	
6.5	ข้อต่อท่อลด HDPE PN6					
	- ขนาด 280x225 มม.	2.00	ชุด	1,881.00	3,762.00	
6.6	อาคารประตูน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 250 มม. (มอก.)	1.00	ชุด	32,085.00	32,085.00	
6.7	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว ท่อเมน 280 มม.	1.00	ชุด	1,851.00	1,851.00	
รวมรายการที่ 6					1,616,521.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	3.00	ชุด	1,411.00	4,233.00	
7.2	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาเหล็กอาบสังกะสี ขนาด โค่น 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	
7.3	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	24,725.00	24,725.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	26,795.00	26,795.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	1.00	ชุด	2,357.00	2,357.00	
	- 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	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	8,510.00	8,510.00	
	- 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	
	- 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. Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	1.00	ชุด	630.00	630.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	1.50	ม.	7,049.00	10,573.50	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	1.00	ชุด	4,255.00	4,255.00	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.	1.00	ชุด	6,325.00	6,325.00	
7.4	งานอุปกรณ์อาคารดึงเก็บน้ำ					
	- ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	3.00	ชุด	284.72	854.16	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
7.5	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	1.00	ชุด	4,255.00	4,255.00	

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	งานราวกันตก	139.00	ชุด	417.48	58,029.72	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	
8.5	หลักบอกแนว คสล.	80.00	ชุด	480.65	38,452.00	
8.6	งานอาคารรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	63.00	ม.	318.64	20,074.32	
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.0 มม.	289.00	ม.	85.04	24,576.56	
	- สกรู M12x150	200.00	ชุด	57.00	11,400.00	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9t มม. เเจาะรู	50.00	แผ่น	241.00	12,050.00	
8.7	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	54.00	ช่อง	1,181.00	63,774.00	
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	55.00	ต้น	148.00	8,140.00	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL.150x150x9 มม. เเจาะรู	55.00	แผ่น	193.00	10,615.00	
	- ทุกตะปู M12x150 มม.	220.00	ชุด	29.00	6,380.00	
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เเจาะรู	216.00	แผ่น	25.00	5,400.00	
	- สกรู M12x25 มม.	216.00	ชุด	10.00	2,160.00	
8.8	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	5.00	ชุด	2,773.00	13,865.00	
8.9	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 280 มม.	2.00	ชุด	4,080.00	8,160.00	
8.10	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	81,770.00	81,770.00	
8.11	หุ่นจิกขั้วรอยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	35.50	ตร.ม.	11,500.00	408,250.00	
8.12	อาคารแพตติงเครื่องสูบน้ำขนาด 4.00x5.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	196,268.00	196,268.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.13	Support "A"	5.00	ชุด	1,420.00	7,100.00	
8.14	Support "B"	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	
8.15	งานต้นท่อดูด ขนาดท่อปลูก Dia. 400 มม.	30.00	ม.	11,419.00	342,570.00	
8.16	งานต้นท่อดูด ขนาดท่อปลูก Dia. 300 มม.	36.00	ม.	8,985.00	323,460.00	
8.17	งานชุดเปิดท่อดูด ขนาด ท่อ คลส. Dia. 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	12.00	ม.	560.00	6,720.00	
8.18	อาคารคู่อุปกรณ์ระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.	1.00	หลัง	143,014.00	143,014.00	
8.19	ท่อข้ามคลอง					
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 250 มม.	20.00	ม.	5,934.00	118,680.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	9,775.00	19,550.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	
	- ตีกรัดท่อ ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	8,763.00	35,052.00	
8.20	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	45.00	ม.	306.00	13,770.00	
8.21	ทรายหยาบ	12.00	ลบ.ม.	535.16	6,421.92	
8.22	อาคารหลังคาคลุมเครื่องกว้าน ขนาด 3.00x6.00 ม.	1.00	หลัง	96,200.00	96,200.00	

รวมรายการที่ 8 2,122,922.52 บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ					
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 KW	1.00	ชุด	796,000.00	796,000.00
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 37 KW	1.00	ชุด	862,000.00	862,000.00
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00
9.4	มอเตอร์หมุนเครื่องกว้าน บานประตูระบายน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Gate Lifting) ขนาด 3 kW 200 rpm				
	พร้อมเครื่องปั่นไฟขนาด 220/380 V 5.5 kW	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00

รวมรายการที่ 9 3,364,000.00 บาท

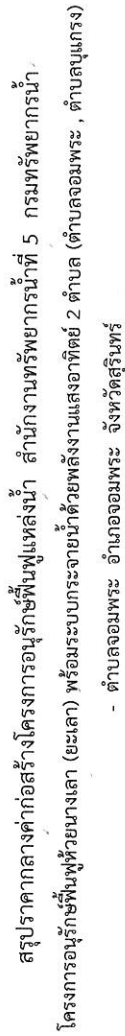
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	372,960	บาท	ดินขุดทั้งหมด	31,797	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	21,401	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	126	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	10,396	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

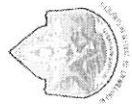
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ภาคกลาง ๕ :/1



สรุปราคากลางคำก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลอมพระ, ตำบลแงง)

- ตำบลอมพระ อำเภออมพระ จังหวัดสุรินทร์

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)		ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดมันตัน หน้างาน 2 ด้าน มอก.383 - ขนาด Dia. 200 มม.	3.00	ชุด	17,537.00	52,611.00	1.2051	21,133.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	บานประตูระบายน้ำแบบบานตง (SLUICE GATE) - ขนาด 4.00x6.00 ม. (กรอบบานสนนเลส) พร้อมเครื่องยกขนาด 12 ตัน	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	1.2051	1,807,650.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารระบายน้ำขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	23,360.00	23,360.00	1.2051	28,151.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6 - สานทาง ขนาด 280 มม.	1.00	ชุด	2,852.00	2,852.00	1.2051	3,436.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	ข้อต่อท่อ HDPE PN6 - ขนาด 280x225 มม.	2.00	ชุด	1,881.00	3,762.00	1.2051	2,266.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	อาคารประตุน้ำใต้ดิน - ประตุน้ำ Dia. 250 มม. (มอก.)	1.00	ชุด	32,085.00	32,085.00	1.2051	38,665.63	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.7	เคเบิลรัดแยก PE อาคารระบายน้ำขนาด 3 นิ้ว - เคเบิลรัดแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว	1.00	ชุด	1,851.00	1,851.00	1.2051	2,230.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 6							1,616,521.00	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ								
7.1	งานติดตั้งรางระบายน้ำขนาด 300 W	3.00	ชุด	1,411.00	4,233.00	1.2051	1,700.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานเสาไฟส่องสว่าง	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	1.2051	1,976.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานอุปกรณ์ส่งน้ำสูบน้ำ - ชนิดสามเหลี่ยมส่งน้ำ ขนาด โคน 3 นิ้ว บลาชา 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	1.00	ชุด	24,725.00	24,725.00	1.2051	29,796.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	26,795.00	26,795.00	1.2051	32,290.65	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 16 bar	1.00	ชุด	2,357.00	2,357.00	1.2051	2,840.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	1.2051	8,592.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสนนเลส) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	11,040.00	11,040.00	1.2051	13,304.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	8,510.00	8,510.00	1.2051	10,255.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	12,132.00	12,132.00	1.2051	14,620.27	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2051	5,543.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตราวัดน้ำขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	1.2051	38,804.22	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.2051	24,114.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางดำทนดัน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	1.2051	99,252.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดการสูบน้ำ	1.00	ชุด	630.00	630.00	1.2051	759.21	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กดำจะเข้แบบสียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	1.50	ม.	7,049.00	10,573.50	1.2051	8,494.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลอมพระ, ตำบลแงรง)
- ตำบลอมพระ อำเภออมพระ จังหวัดสุรินทร์

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	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	1.2051	15,244.52	15,244.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	1.00	ชุด	4,255.00	4,255.00	1.2051	5,127.70	5,127.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.	1.00	ชุด	6,325.00	6,325.00	1.2051	7,622.26	7,622.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานอุปกรณ์อาคารสิ่งกันน้ำ								
	- ก้อนน้ำสนามของหลัง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	3.00	ชุด	284.72	854.16	1.2051	343.12	1,029.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	อุปกรณ์อื่นๆ								
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 200x150 มม.	1.00	ชุด	4,255.00	4,255.00	1.2051	5,127.70	5,127.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 7	280,554.66	บาท		338,096.43	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานขุดข้อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2051	11,279.74	11,279.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานขุดแบบขุดโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2051	7,881.35	7,881.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานวางกันดก	139.00	ชุด	417.48	58,029.72	1.2051	503.11	69,932.29	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานปูนตอมพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2051	1,268.97	1,268.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	หลักรอกแนว คสล.	80.00	ชุด	480.65	38,452.00	1.2051	579.23	46,338.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานอาคารรับแรงดึงแสงอาทิตย์								
	เหล็กกล่อง ขุดลึกลง 100 x 100 x 3.2 ซม.	63.00	ม.	318.62	20,074.32	1.2051	383.99	24,191.37	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	เหล็กค้ำยัน ขุดลึกลง 75 x 45 x 1.5 ซม. ทน 2.0 ซม.	289.00	ม.	85.04	24,576.56	1.2051	102.48	29,616.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M12x150	200.00	ชุด	57.00	11,400.00	1.2051	68.69	13,738.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเส้นชุบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 20x20x91 มม. เสาขรุ	50.00	แผ่น	241.00	12,050.00	1.2051	290.43	14,521.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	งานอาคารรับเหล็ก								
	- แฉกรั ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 ซม.	54.00	ช่อง	1,181.00	63,774.00	1.2051	1,423.22	76,853.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	55.00	ต้น	148.00	8,140.00	1.2051	178.35	9,809.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเส้นชุบกัลวาไนซ์ ขนาด PL.150x150x9 มม. เสาขรุ	55.00	แผ่น	193.00	10,615.00	1.2051	232.58	12,791.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- พุกตะปู M12x150 มม.	220.00	ชุด	29.00	6,380.00	1.2051	34.95	7,689.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประติรูป บานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	1.2051	3,205.57	3,205.57	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเส้น ขนาด 50x65x4 มม. เสาขรุ	216.00	แผ่น	25.00	5,400.00	1.2051	30.13	6,508.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M12x25 มม.	216.00	ชุด	10.00	2,160.00	1.2051	12.05	2,602.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	ท่อ STUB END HDPE ปลาสลัด Dia. 225 มม.	5.00	ชุด	2,773.00	13,865.00	1.2051	3,341.74	16,708.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	ท่อ STUB END HDPE ปลาสลัด Dia. 280 มม.	2.00	ชุด	4,080.00	8,160.00	1.2051	4,916.81	9,833.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.								
8.11	ขุดลอกคูน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	35.50	ตร.ม.	81,770.00	81,770.00	1.2051	98,541.03	98,541.03	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	อาคารเบ็ดเตล็ดเครื่องสูบน้ำขนาด 4.00x5.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	196,268.00	196,268.00	1.2051	236,522.57	236,522.57	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.13	Support "A"	5.00	ชุด	1,420.00	7,100.00	1.2051	1,711.24	8,556.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	Support "B"	9.00	ชุด	800.00	6,400.00	1.2051	964.08	7,712.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยนางเลา (ยะเลา) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ตำบล (ตำบลจอมพระ, ตำบลแกลง)
- ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย ราคาดังกล่าว	
8.15	งานติดตั้งท่อลอด ขนาดท่อลอด Dia. 400 มม.	30.00	ม.	11,419.00	342,570.00	13,761.04	งานสะพานและท่อลอด
8.16	งานติดตั้งท่อลอด ขนาดท่อลอด Dia. 300 มม.	36.00	ม.	8,985.00	323,460.00	10,827.82	งานสะพานและท่อลอด
8.17	งานขุดเปิดท่อลอด ขนาด ท่อ คลส. Dia. 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	12.00	ม.	560.00	6,720.00	674.86	งานสะพานและท่อลอด
8.18	อาคารสูบน้ำด้วยระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.	1.00	หลัง	143,014.00	143,014.00	172,346.17	งานสะพานและท่อลอด
8.19	ท่อข้ามคลอง						
	- ท่อเหล็กเส้นเชื่อมเชื่อมกับเสา บนดิน (ไม่มีน้ำงาน)						
	- ท่อเหล็ก ขนาด 250 มม.	20.00	ม.	5,934.00	118,680.00	7,151.06	งานสะพานและท่อลอด
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	9,775.00	19,550.00	11,779.85	งานสะพานและท่อลอด
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	18,084.94	งานสะพานและท่อลอด
	- สลักตัวท่อ ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	8,763.00	35,052.00	10,560.29	งานสะพานและท่อลอด
8.20	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PNC						
	- ขนาด Dia. 160 มม.	45.00	ม.	306.00	13,770.00	368.76	งานสะพานและท่อลอด
8.21	ทรายพรม	12.00	ลบ.ม.	535.16	6,421.92	644.92	งานสะพานและท่อลอด
8.22	อาคารหลังคาคลุมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม.	1.00	หลัง	96,200.00	96,200.00	115,930.62	งานสะพานและท่อลอด
รวมรายการที่ 8					2,122,922.52		บาท
9. งานอนุรักษ์ระบบกระจายน้ำ							
9.1	เครื่องสูบน้ำชนิด แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 KW	1.00	ชุด	796,000.00	796,000.00	851,720.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 37 KW	1.00	ชุด	862,000.00	862,000.00	922,340.00	VAT
9.3	แสงอาทิตย์ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00	20,544.00	VAT
9.4	มอเตอร์เหนี่ยวนำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3 KW พร้อมสายไฟ (Mobile Gate Lifting) ขนาด 3 KW 200 rpm	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	181,900.00	VAT
	พร้อมเครื่องขึ้นไฟฟ้าขนาด 220/380 V 5.5 KW						
รวมรายการที่ 9					3,364,000.00		บาท
รวมรายการ					31,615,706.29		บาท
						เป็นเงิน	บาท
						37,878,353.24	บาท
						37,878,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศิริต อุพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิชัย เรืองประโคน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอริจักร ลิขิแปง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ