

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ ๕ ตำบลเตาไห อำเภอฟังชัย จังหวัดอุดรธานี
 - ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
 - ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
 - ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด
 - ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย
- ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
 - ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นายสุวิทย์ พิมพ์มหา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓. นายบรรจง อภัยแสน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ช่วยราชการ
เลขที่รับ ๗๖๖๒
วันที่ 28 ต.ค. 2565
เวลา 10.22 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๓๖๕

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๒๑๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอู่ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ ๕ ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายสถาพร คีนดี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายสาโรช ถานทองดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอู่ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ ๕ ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ดร.วิทย์ งาม
(นายกิจกัฏ ภูมุลานนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสถาพร คีนดี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 26 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการโครงการอนุรักษ์รักษาน้ำพุแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี	5,000,000.00	180	30	30	240		30	กำหนดยืมราคา 30 วัน นับได้ จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสถาพร คีนดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสาโรช ถานทองดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง		13,000.00	ตร.ม.	1.32	17,160.00	1.3343	1.7613	22,896.90
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		10,000.00	ลบ.ม.	0.79	7,900.00	1.3343	1.0541	10,541.00
	2. งานดิน								
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
-	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	54,608.00	ลบ.ม.	19.37	1,057,756.96	1.3343	25.8454	1,411,365.60
-	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	K(2.1)	54,608.00	ลบ.ม.	14.56	795,229.00	1.3343	19.4307	1,061,071.67
	7.งานเปิดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.0000	11,934.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.5000	8,338.50
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2750	6,132.7500	12,265.50
	8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
8.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์		1.00	ชุด	53,325.71	53,325.71	1.2968	69,152.7807	69,152.78
8.2	งานรั้ว		1.00	ชุด	33,400.19	33,400.19	1.2968	43,313.3625	43,313.36
8.3	งานฐานรากหอสั่งสูง (แชมเปญ) แบบมีเข็ม		1.00	ชุด	108,705.87	108,705.87	1.2968	140,969.7761	140,969.78
8.4	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	228,094.39	228,094.39	1.2968	295,792.8050	295,792.81
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		1.00	ชุด	240,685.51	240,685.51	1.2968	312,120.9694	312,120.97
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2968	17,506.8000	17,506.80
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 จุด)		1.00	ชุด	5,591.55	5,591.55	1.2968	7,251.1220	7,251.12
	9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุ)								
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์		16.00	ชุด	13,904.00	222,464.00	1.0700	14,877.2800	238,036.48
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า		2.00	ชุด	118,800.00	237,600.00	1.0700	127,116.0000	254,232.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
-	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	60,500.00	121,000.00	1.0700	64,735.0000	129,470.00
-	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.4	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน		2.00	ชุด	85,800.00	171,600.00	1.0700	91,806.0000	183,612.00
-	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.5	กรองเกษตร ขนาด Dia.3 นิ้ว		2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1.0700	11,770.0000	23,540.00
9.6	หอดึงสูงแคมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		1.00	ชุด	661,500.00	661,500.00	1.0700	707,805.0000	707,805.00
-	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได		-	-	-	-	-	-	-
-	และงานทาสีหอดึงสูงแคมเปญ		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		1.00	ชุด	36,300.00	36,300.00	1.0700	38,841.0000	38,841.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						4,059,333.18			5,000,057.27
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	5,000,000.00

(นายสาโรช ถานทองดี)

กรรมการ

(ห้าล้านบาทถ้วน)

(นายสถาพร คินดี)

กรรมการ

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองฮุ้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ อด.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองฮุ้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน คอนสวรรค์ หมู่ที่5 ตำบล เต่าไห อำเภอบึงสามพัน จังหวัด อุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 150 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 4 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 114000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย 80 ม. ความยาวเฉลี่ย 425 ม. ความลาดด้านใน 1:1.5 ความลาดด้านนอก 1:1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า 0

แบบเลขที่ สทก.3

วันที่ 26 ตุลาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	25,060	1.3343	33,437	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,852,986	1.3343	2,472,439	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0700	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	25,520	1.2750	32,538	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์	683,303	1.2968	886,107	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	1,472,464	1.0700	1,575,536	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,057	
10	ค่าควบคุมงาน		-	-	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,057	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,000,000	
	ตัวอักษร (ห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย


 (นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตรวจ


 (นายวิชารัตน์ อินตา)

เสนอ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากยาง	13,000.0	ตร.ม.	1.32	17,160.00	
1.2	งานตากยางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเติมพืดหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.79	7,900.00	
รวมรายการที่ 1					25,060	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	54,608.00	ลบ.ม.	19.37	1,057,756.96	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	54,608.00	ลบ.ม.	14.56	795,229.00	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะชนดิน 1 กม.			-	
	2.10.1 - ดินถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	233.00	-	
รวมรายการที่ 2					1,852,986	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนพื้นใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-		-	-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำแบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 - บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	-	ลบ.ม.	200.00	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	-		-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	-		-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 - บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	* ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.389)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.9	สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12*12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.10	ท่อโค้งหน้างาน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.11	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 0.30 ม. เกรด B หนา 6 มม.	-	ม.	-	-	
6.12		-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

- บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ท่อปลอกลดถนน Dia 16 นิ้ว	-	ม.	-	-	
7.10	แอสฟัลท์สำเร็จรูป	-	ถุง	-	-	
7.11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20	-	ตร.ม.	-	-	
7.12	-	-	ม.	-	-	
7.13	-	-	ม.	-	-	
7.14	-	-	ตัน	-	-	
7.15	-	-	ตัว	-	-	
7.16	-	-	ชิ้น	-	-	
7.17	-	-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 7

25,520

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	1.0	ชุด	53,325.71	53,325.71	
8.2	งานรั้ว	1.0	ชุด	33,400.19	33,400.19	
8.3	งานฐานรากทอถังสูง (แซมเปญ) แบบมีเข็ม	1.0	ชุด	108,705.87	108,705.87	
8.4	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ	1.0	ชุด	228,094.39	228,094.39	
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (รวมจุดปล่อยน้ำ จำนวน 14 จุด)	1.0	ชุด	240,685.51	240,685.51	
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 จุด)	1.0	ชุด	5,591.55	5,591.55	
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					683,303	บาท

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	16.0	ชุด	13,904.00	222,464.00	
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.0	ชุด	118,800.00	237,600.00	
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.0	ชุด	60,500.00	121,000.00	
9.4	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.0	ชุด	85,800.00	171,600.00	
9.5	กรองเศษทราย ขนาด Dia.3 นิ้ว	2.0	ชุด	11,000.00	22,000.00	
9.6	ท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตซ์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีท่อถังสูงแซมเปญ	1.0	ชุด	661,500.00	661,500.00	
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0	ชุด	36,300.00	36,300.00	
รวมรายการที่ 8					1,472,464	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	558.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	45.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	165,360	บาท		ดินขุดทั้งหมด	54,608 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	106	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	54,608 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

รายละเอียดการประมาณราคาค่าโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ประเภทโครงการ	= อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
ชื่อโครงการ	= โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง	Factor F	
หมู่บ้าน	= คอนสวรรค์ หมู่ที่ 5	เงินประกันผลงานหัก	
ตำบล	= เต่าไห	0%	
อำเภอ	= เพี้ย		
จังหวัด	= อุตรดิตถ์		
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ		ปริมาณงาน/หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน		328.00 บาท/วัน	
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)		45.5 บาท/ลิตร	
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		35.50 บาท/ลิตร	
1 งานเตรียมพื้นที่			
1.1 งานถากถาง		13,000.00 ตร.ม.	1.32 บาท/ตร.ม.
1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้		- ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		- ตัน	- บาท/ตัน
1.4 งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง			
1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
1.4.3 งานเข็มพืดเหล็ก		- ม.	- บาท/ม.
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		10,000.00 ลบ.ม.	0.79 บาท/ลบ.ม.
2 งานดิน			
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	54,608.00 ลบ.ม.	ดินขุดจากแบบจริง = 54,608.00 ลบ.ม.
ดินขุดนำไปถมได้		- ลบ.ม.	- ลบ.ม.
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)			
งานดินถม (จากแบบ)			
- ดินถมอัดแน่น	(สภาพแน่น)	- ลบ.ม.	-
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	- ลบ.ม.	-
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)		
2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)	54,608.00 ลบ.ม.	19.37 บาท/ลบ.ม.
2.3.2 ระยะขุดทั้ง	1 กม.	54,608.00 ลบ.ม.	14.56 บาท/ลบ.ม.
2.3.3 ระยะขุดทั้ง	2 กม.	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.3.4 ระยะขุดทั้ง	3 กม.	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.3.5 ระยะขุดทั้ง	4 กม.	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.3.6 ระยะขุดทั้ง	5 กม.	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดยาก	(สภาพปกติ)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 45.50 บาท/ลิตร)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 45.50 บาท/ลิตร)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 1 กม.		
- ดินถมอัดแน่น	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4) = (คิดเฉพาะค่าบดอัดแน่น)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6) = (คิดเฉพาะค่าบดอัดแน่น)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.11 งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน			
- ดินถมอัดแน่น	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4) =	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6) =	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.13 งานหินคลุกบดทับแน่น		- ลบ.ม.	233.00 บาท/ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง			
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม. (ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ)
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		- ตร.ม.	-
3.2 งานคอนกรีตหยาบ	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	- ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		- ตร.ม.	-

รายละเอียดการประมาณราคาค่าโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	กก.	-	บาท/กก.
3.5	งานบั้งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.6	งานเสาเข็ม	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ม.	-	บาท/ม.
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ม.	-	บาท/ม.
3.7.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ม.	-	บาท/ม.
3.7.2	งาน Elastic Joint Filler	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.7.3	งาน Joint Sealant Compound	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (รื้อกอง)		=	-	บาท/ลบ.ม.	-	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ							
4.1	งานคอนกรีตคาน	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
	ความหนางานคานคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)		=	-	ม.	-	
	งานไม้แบบคอนกรีตคาน	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	
4.2	งานหินเรียง		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น		=	-	ลบ.ม.	200.00	บาท/ลบ.ม.
4.4	งานหินก่อ		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.5	งานหินทิ้ง		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.7	งานปลูกหญ้า		=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.10	งานแผ่นพลาสติก		=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	(บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=	-	ม.	-	บาท/ม.
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP,BS-M)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด 8 หนา 6 มม.	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน	ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE80)	ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	280.00 มม. ชั้น PN 6.00	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	มม. ชั้น PN	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	มม. ชั้น PN	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	มม. ชั้น PN	=	-	ม.	-	บาท/ม.

รายละเอียดการประมาณราคาค่าโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.		บาท/ม.
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.							
- ขนาด Dia.		ม.		=		ม.		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.		=		ม.		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.		=		ม.		บาท/ม.
				=				บาท/
				=				บาท/
6.งานอาคารประกอบ								
6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.							
- ขนาด Dia.	0.30	ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.							
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว							
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด		บาท/ชุด
6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.00x1.00, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.							
- ขนาด		ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
- ขนาด		ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.							
- ขนาด		ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.							
- ขนาด		ม.		=		ชุด		บาท/ชุด
6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ				=		ชุด		บาท/ชุด
6.8 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว				=		ชุด		บาท/ชุด
6.9 ลานทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12*12 นิ้ว				=		ชุด		บาท/ชุด
6.10 ท่อโค้งหน้างาน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว				=		ชุด		บาท/ชุด
6.11 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 0.30 ม. เกรด B หน้า 6 มม.				=		ม.		บาท/ม.
6.12				=		ชุด		บาท/ชุด
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน				=		ชุด		บาท/ชุด
6.14 งานบ่อสังกะ				=		ชุด		บาท/ชุด
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1				=		ชุด		บาท/ชุด
6.16 งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ				=		ชุด		บาท/ชุด
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ				=		ชุด		บาท/ชุด
7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)				=	1.00	ชุด	9,360.00	บาท/ชุด
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ				=	1.00	ชุด	6,540.00	บาท/ชุด
7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ				=	2.00	ชุด	4,810.00	บาท/ชุด
7.4 งานหลักบอกแนว				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.5 งานตะแกรงกันสวะ				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.6 งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)				=	-	ม.	-	บาท/ม.
7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.9 ท่อปลอกท่อถนน Dia 16 นิ้ว				=	-	ม.	-	บาท/ม.
7.10 แอสฟัลท์สำเร็จรูป				=	-	ถุง	-	บาท/ถุง
7.11 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ตก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.				=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
7.12				=	-	ม.	-	บาท/ม.
7.13				=	-	ม.	-	บาท/ม.
7.14				=	-	ตัน	-	บาท/ตัน
7.15				=	-	ตัว	-	บาท/ตัว
7.16				=	-	ชั้น	-	บาท/ชั้น

รายละเอียดการประมาณราคาค่าโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

7.17

=

ม.

บาท/ม.

ประมาณราคาก่อสร้างฝักรักษาพื้นที่น้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่น้ำหนองอู่ ปรือ

ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์พื้นที่น้ำ
ชื่อ	=	โครงการอนุรักษ์พื้นที่น้ำหนองอู่ พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่บ้าน	=	คอนสวรรค์ หมู่ที่ 5
ตำบล	=	เตาไห
อำเภอ	=	เพ็ญ
จังหวัด	=	อุดรธานี
รหัสโครงการ	=	อค.
พื้นที่เพาะปลูก	=	100.00 ไร่
ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค	=	150.00ครัวเรือน
พื้นที่รับน้ำฝน	=	4.00 ตร.กม.
ความจุเก็บกัก	=	114,000.00 ลบ.ม.
ประเภทแหล่งน้ำ	=	หนองน้ำ
ความลึกเก็บกัก	=	3.50 ม.
	=	
ความกว้างเฉลี่ย	=	80.00 ม.
ความยาวเฉลี่ย	=	425.00 ม.
ความลาดด้านใน	=	1:1.5
ความลาดด้านนอก	=	1:1.5
ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า	=	-
ขนาด	=	ม.
ชนิดอาคารระบายน้ำออก	=	-
ขนาด	=	ม.
ท่อส่งน้ำสาย	=	
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	=	ม.
ยาว	=	ม.
ปริมาณน้ำที่ส่งได้	=	ลบ.ม./วินาที
	=	

ประมาณการโดย

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

วันที่

วัน / เดือน / 20__ (ตัวเลข)

ตั้งงบประมาณปี 2551

โดยวิธี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

นายสุวิทย์ พิมพ์มหา

นายวิชากรรณ์ อินดา

นายศิวคณ อุพงษ์

(เฉพาะส่วนกลาง)

นายวิเชียร ศิริสุวรรณอุหา

26 ตุลาคม 2565

บาท

จ้างเหมา

สทก.3

5.00 หน้า

2. สืบใหญ่ หินย้อย พรายหยาก ปุ่น เทือกเสวิม ลูกวัง และแหล่งต้นลำชีนิ แวะนำให้ใช้ระหวะทางจาก อุเมือะ ถึง ไคระการ (แก๊จไค)

- ประมาณราคาของสิ่ง อันรักยิ่งหรือมรดกประจักษ์

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาลูก				หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคาพิกชี	ราคา	
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)				
ไม้ยางปรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	บพ/ ลบม.		16.819.02	ใช้ราคาเฉลี่ยของ ไม้ยางปรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และ
ไม้กระบก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	บพ/ ลบม.	467.29	16.489.26	
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บพ/กก.	465.98	17.148.78	
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)				
SR 24 Dia 6	บพ/กก.	27.11		ราคาเฉลี่ยของ เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ SR 24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งสถานที่ก่อสร้าง
SR 24 Dia 9	บพ/กก.	27.757.01	27.757	
SD 30 Dia 12	บพ/กก.	27.663.55	27.664	
SD 30 Dia 16	บพ/กก.	27.675.24	27.675	
SD 30 Dia 20	บพ/กก.	26.495.53	26.495	
SD 30 Dia 20	• บพ/กก.	26.168.22	26.168	
SD 30 Dia 25	บพ/กก.	26.915.86	26.916	
งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่				
- ค่าวัสดุ	บพ/ตรม.		20.000.00	
- ค่าแรงประกอบและร้อยละ	บพ/ตรม.		10.000.000	
งานเสาเข็ม				
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	บพ/ตรม.		10.000.000	
- ค่าออกเสาเข็ม	บพ/ต้น		10.000.000	
- ค่าสัดหัวเสาเข็ม	บพ/ต้น		10.000.000	
- ความยาวข้อต้น	ม		10.000	
งานเข็มค้ำเหล็ก				
- ค่าเช่าเข็มค้ำเหล็ก	บพ/ม.		30.000.00	
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน	บพ/ม.			
- ค่าคานและรื้อถอนเข็มค้ำเหล็ก	บพ/ม.			
คอนกรีตเสริมเหล็ก (รวมค่าขนส่ง)				
	บพ/ ลบม.	1.752.34	10.000.000	
รวมรวม คอกรีต+ค่าขนส่ง+ค่าจ้าง				
		รวมค่าขนส่ง	3.042.760	

หมายเหตุ

- ไม้แบบ 1 ลบ.ม = 35.3146 ลบ.ฟ
- ต้องการข้อมูลให้ครบ
- ค่าเหล็กเสริม (รวมรวม) = 204.25 บาท
- ค่าไม้คอนกรีต (รวมรวม) = 86.17 บาท

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอู่ พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	53,325.710	1.3022	69,440.740	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	33,400.187	1.3022	43,493.724	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเปื้อน)แบบมีเข็ม	108,705.873	1.3022	141,556.787	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	228,094.392	1.3022	297,024.517	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	240,659.470	1.3022	313,386.762	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	8,324.812	1.3022	10,840.570	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,715.496	1.3022	6,140.519	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3022	17,579.700	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,591.550	1.3022	7,281.316	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.9)	696,317.489			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			906,744.635	

ตัวหนังสือ (เก้าแสนหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบสามบาทหกสิบสามสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรกรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ 15 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 พรายหยบปรับระดับแน่น	0.08	ลบ.ม.	364.49	29.16	91.00	7.28	36.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	504.68	3,699.30	-	-	3,699.30	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	31.32	71.72	-	-	71.72	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,578.00	15,590.64	436.00	4,307.68	19,898.32	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	27.75	124.32	3.30	14.78	139.10	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	27.67	492.53	3.30	58.74	551.27	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	51.40	33.92	-	-	33.92	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	300.00	4,821.00	87.00	1,398.09	6,219.09	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่ง วิศวกรช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดยางบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	504.68	4,426.04	-	-	4,426.04	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	31.32	85.82	-	-	85.82	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,578.00	1,609.56	436.00	444.72	2,054.28	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	27.75	263.90	3.30	31.38	295.29	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	27.67	1,047.03	3.30	124.87	1,171.90	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	51.40	72.99	-	-	72.99	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้วหนา 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหอคอยสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
1.2	ทราดยางบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	364.49	728.98	91.00	182.00	910.98	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	504.68	6,823.27	-	-	6,823.27	
2.3	ตะปู	4.22	กก.	31.32	132.17	-	-	132.17	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,379.00	1,310.05	398.00	378.10	1,688.15	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,578.00	18,020.76	436.00	4,979.12	22,999.88	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	27.67	9,051.69	3.30	1,079.53	10,131.22	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	26.49	9,497.99	3.30	1,183.22	10,681.20	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	51.40	1,057.30	-	-	1,057.30	
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ประมาณราคาค่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อออกจากห้องถึงสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	224.27	5,382.48	175.00	4,200.00	9,582.48	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	50.00	เมตร	310.20	15,510.00	250.00	12,500.00	28,010.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	101.56	101.56	175.00	175.00	276.56	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.31	56.31	35.00	35.00	91.31	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ฟุต	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ฟุต	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.67	13.67	-	-	13.67	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลียวน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลียวน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	-	-	924.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านคอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ซื้อลวด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมเบโกลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตูป้อนทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อกล้นสาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	123.84	123.84	30.00	30.00	153.84	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เหล็กวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอวลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	น๊อตเกลียว (GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน (GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสูง พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดอนสวรรค์ หมู่ที่ 5 ตำบลเตาไห อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อสั่นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระวัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดตางพมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,578.00	378.72	436.00	104.64	483.36	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	27.75	31.08	3.30	3.70	34.78	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	27.67	107.08	3.30	12.77	119.85	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	51.40	7.20	-	-	7.20	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	35.50	71.00	5.00	10.00	81.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

[illegible]

โครงการอนุรักษ์พันธุ์แพลงก์นาของศูนย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

[illegible]

