

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซ้ ช่วง ๔ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านตระเปียงจั้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ เก็บกักสูง ๕.๑๒ - ๕.๖๒ เมตร ความกว้างกันขุดลอก ๖๔.๐๐ - ๔๑๔.๐๐ เมตร ความยาวกันขุดลอก ๑,๑๒๕.๐๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๑,๔๙๒,๗๘๘.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๙,๕๐๖,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสนิท แจ่มใส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ



ที่ ทส ๐๖๑๕/๐๕๗/๒๕๖๐

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปิงประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (งบปกติ)
ครั้งที่ ๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (งบปกติ) แล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
หมู่ที่ ๔ ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.๒๑๐๑๘/๔ ราคาค่าก่อสร้าง
๓๙,๕๐๖,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการอย่างเร่งด่วนต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ / นายทศพร นนธิ์วงศ์
Director

On 2/2/2020

(นายดำรงค์ นำพาโชคชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อ.....
 อายุ.....
☒ ดำเนินการ ☐ เขียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ
 วันที่.....

เลือก ☒ ทน.กลุ่มบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงาน
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถือปฏิบัติ ☒ พิจารณาคำเป็นงาน *มาร.เป้ง*
☐ อื่นๆ

30 we. 60

(นาย ยี่ ลามสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่ 734.
ลงวันที่ 30 พ.ย. 2560
เวลา 10.20 น.

งานวิจัยเรื่องเกษตรพืชผัก
ปีที่..... 1382
เลขที่รับ.....
ลงวันที่ 30 พ.ย. 2561
เวลา 10.48 น.

สรุปการประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ รหัสโครงการ สร.21018/4
 หมู่บ้าน ตระเปียงจั้ง หมู่ที่ 4 ตำบล สวาย อำเภอ เมือง จังหวัด สุรินทร์
 พื้นที่เพาะปลูก 900 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 306 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ.
 เก็บกักสูง 5.12-5.62 ม. ความกว้างกันขุดลอก 64.00 - 414.00 ม. ความยาวกันขุดลอก 1,125.00 ม.
 ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ - ม. ความจุเก็บกัก 1,492,798 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2 ,1:6.
 อาคารระบายน้ำชนิด-ขนาด - ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด-ขนาด - ม.
 ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.5-สร.21018/4 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2387	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	29,218,630.50	1.2387	36,193,117.60	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2047	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,796,659.20	1.2387	2,225,521.75	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2387	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2047	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	20,280.00	1.2047	24,431.32	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2047	16,444.16	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ	412,776.75	1.2091	499,088.37	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ	516,228.56	1.0700	552,364.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			39,510,967.76	✓
	คิดเป็นเงินประมาณ			39,510,000.00	✓
	ตัวอักษร (สามสิบเก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
 หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายบรรพต นาคสิงห์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสนธิ แจ่มใส)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสุรธร นันตะเกิดกุล)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์พื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	913,534.00	ลบ.ม.	17.81	16,270,040.54	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	913,534.00	ลบ.ม.	14.05	12,835,152.70	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.08		- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.09		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.10		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.13		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.)	918.00	ลบ.ม.	123.57	113,437.26	(สภาพแน่น)
รวมรายการที่ 2					29,218,630.50	บาท
3. งานโครงสร้าง						
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินทิ้ง	3,342.00	ลบ.ม.	537.60	1,796,659.20	
รวมรายการที่ 4					1,796,659.20	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
6.งานอาคารประกอบ						
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	6.00	ชุด	3,380.00	20,280.00	
รวมรายการที่ 7					20,280.00	บาท
8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท
9.งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)						
9.1	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
1. งานดิน						
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	125.00	198.75	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	392.52	86.35	
2. งานแบบหล่อ						
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	130.00	1,372.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	509.36	4,299.00	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	20.92	55.23	
3. งานคอนกรีต						
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,700.00	374.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	2,200.00	1,276.00	
4. งานเหล็ก						
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	8.95	กก.	19.97	178.73	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	102.21	กก.	18.63	1,904.17	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	46.42	153.19	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม.	79.00	เมตร	167.12	13,202.48	
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x3.2 มม.	24.00	เมตร	120.27	2,886.48	
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	16.00	แผ่น	25.60	409.60	
	4.7 น็อตพร้อมสลกรู ขนาดDia.1/2 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	
5. งานทาสี						
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	95.00	3,686.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	91.00	3,530.80	
6. อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์						
	6.1 Solar Alu Standard Rail 4.2 m.	16.00	เส้น	800.00	12,800.00	
	6.2 Solar Middel Clamp	56.00	ตัว	25.00	1,400.00	
	6.3 Solar End Clamp	16.00	ตัว	25.00	400.00	

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์พื้นปูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.2	งานรั้ว					
	1. งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	125.00	211.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	392.52	27.48	
	2. งานแบบหล่อ					
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	130.00	1,458.60	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	509.36	4,568.96	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	20.92	58.58	
	3. งานคอนกรีต			-		
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,700.00	119.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	2,200.00	1,342.00	
	4. งานเหล็ก					
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	14.26	กก.	19.97	284.77	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	138.21	กก.	18.63	2,574.85	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	46.42	208.89	
	4.4 ท่อเหล็กดำDia.2 นิ้ว หน้า 3 มม.	20.00	เมตร	138.33	2,766.60	
	4.5 ท่อเหล็กดำDia.11/2 นิ้ว หน้า 3 มม.	104.00	เมตร	110.36	11,477.44	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	46.64	ตร.ม.	112.00	5,223.68	
	4.7 เหล็กเส้น ขนาด 150x150x6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10x200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	
	4.9 เหล็กเส้น ขนาด 40x40x6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสลัก ขนาดDia.3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	
	5. งานทาสี					
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.03	ตร.ม.	95.00	3,422.85	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.03	ตร.ม.	91.00	3,278.73	
9.3	งานฐานรากหอดังสูง(รูปทรงแฉกแปด) แบบมีเสาเข็ม					
	1. งานดิน					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	125.00	2,860.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	392.52	628.03	
	2. งานแบบหล่อ					
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	130.00	1,352.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	509.36	4,237.88	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	20.92	54.39	
	3. งานคอนกรีต			-		
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,700.00	2,720.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	2,200.00	18,480.00	
	4. งานเหล็ก			-		
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	332.18	กก.	18.63	6,188.51	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	434.39	กก.	17.81	7,736.49	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	46.42	1,058.38	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาดDia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	
	5. งานเสาเข็ม			-		
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	1,300.00	32,500.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	180.00	4,500.00	
9.4	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดังสูง)					
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาดDia.3 นิ้ว	7.00	ท่อน	1,370.00	9,590.00	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาดDia.4 นิ้ว	10.00	ท่อน	1,919.00	19,190.00	
	3. ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.3 นิ้ว	-	อัน	166.00		
	4. ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.4 นิ้ว	-	อัน	235.00		
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาดDia.3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	47.20	472.00	
	6. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาดDia.3 นิ้ว	-	อัน	191.00		
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาดDia.4 นิ้ว	4.00	อัน	314.00	1,256.00	
	8. สามทาง GS ขนาดDia.3x3x3 นิ้ว	4.00	อัน	349.00	1,396.00	
	9. สามทาง GS ขนาดDia.4x4x4 นิ้ว	-	อัน	355.00		

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์พื้นพุ่มน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
10.	ข้อต่อ GS ขนาดDia.4x3 นิ้ว	-	อัน	157.00		
11.	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	850.00	1,700.00	
12.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	-	ชุด	2,541.00		
13.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	ชุด	3,264.00	6,528.00	
14.	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	
15.	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	
16.	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	
17.	นิปปเปิล(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	3.00	อัน	257.81	773.43	
18.	ยูเนียน(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75	
19.	ยูเนียน(GS) ขนาดDia.3 นิ้ว	3.00	อัน	512.32	1,536.96	
20.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	400.00	3,200.00	
21.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	ชุด	120.00	960.00	
22.	ปะเก็นยาง ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	
23.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	
24.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	16,500.00	16,500.00	
25.	ท่อ PE100PN10 Dia. 90 mm.	30.00	เมตร	163.00	4,890.00	
26.	ข้อต่อทางปลาไหล Dia. 3 นิ้ว	3.00	อัน	200.00	600.00	
27.	เหล็กรัดท่อ Dia. 3 นิ้ว (เหล็กแบน 1.5" x 3/16")	3.00	อัน	350.00	1,050.00	
28.	ค่าทำเกลียวท่อ 83 หัว และประสานท่อ	1.00	รายการ	9,960.00	9,960.00	
9.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ						
1.	ท่อ PVC ขนาดDia.4 นิ้ว ชั้น 8.5 บานปลาย	-	ท่อน	576.00	-	
2.	ท่อ PVC ขนาดDia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 บานปลาย	150.00	ท่อน	355.00	53,250.00	
3.	ท่อ PVC ขนาดDia. 2 นิ้ว ชั้น 8.5 บานปลาย	-	อัน	162.00	-	
4.	สามทาง PVC ขนาด ขนาดDia. 4 นิ้ว	-	อัน	233.64	-	
5.	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดDia.4 นิ้ว	-	อัน	110.00	-	
6.	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาดDia.4 นิ้ว	-	อัน	-	-	
7.	น้ำยาประสานท่อ PVC 1000g	12.00	กป	400.00	4,800.00	
8.	เชื่อมเข้าระบบประปา	-	อัน	376.64	-	
9.	สามทาง PVC ขนาด ขนาดDia. 4 นิ้ว	-	อัน	910.00	-	
10.	ยิบโธลท์เหล็กหล่อ Dia. 4"	-	ตัว	5,501.60	-	
11.	ประตุน้ำทองเหลือง Dia. 4"	-	อัน	105.40	-	
12.	ข้อต่อ PVC เกลียวนอก ขนาดDia.4 นิ้ว	-	อัน	181.03	-	
9.6 แพตติคังเครื่องสูบน้ำ						
1.	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	42.61	1,533.96	
2.	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	73.20	3,074.40	
3.	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	18.00	เมตร	55.00	990.00	
4.	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	2,700.00	2,700.00	
5.	ท่อเหล็กดำDia.11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	55.00	3,300.00	
6.	สลิงสแตนเลสDia.1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	
7.	สลิงเหล็กไน้เชือกDia.3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	
8.	แคล้มรัดสลิงDia.1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	
9.	แคล้มรัดสลิงDia.3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	
10.	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	
11.	เหล็กดาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	133.00	1,256.85	
12.	ปั๊วเหล็กDia.1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	
13.	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	
14.	สายยูทุกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	
15.	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	
16.	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	1,197.52	3,592.56	
17.	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	165.00	1,257.30	
18.	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	130.00	358.80	

การประมาณราคา อนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
19.	สกรูยึดหลังคามัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	
20.	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	
21.	สลิงDia.1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	
22.	ยูแคล้ม	4.00	ตัว	62.00	248.00	
23.	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	88.00	2,560.80	
24.	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	98.00	2,851.80	
25.	โพลียูรีเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	
รวมรายการที่ 9					412,776.75	บาท

10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่ากรรมสิทธิ์จัดซื้อ)						
10.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์					
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	8,000.00	128,000.00	
	- ขั้วต่อแผงโซลาร์เซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ โซล่า คอนเน็คเตอร์ MC4 "X" M/M/M/F Solar Panel Cable Branch Connector For PV Modules Connection	1.00	รายการ	3,680.00	3,680.00	
10.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์					
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	30,906.55	61,813.10	
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	14,000.00	28,000.00	
10.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร					
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	46,000.00	92,000.00	
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 4 ตร.มม. (จากแผงควบคุมเข้าเครื่องสูบน้ำบนแท่น)	72.00	เมตร	67.86	4,885.92	
10.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน					
	- กรองเกษตร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	6,174.77	12,349.54	
10.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.					
	- ท่อถังสูงรูปทรงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิซท์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีท่อถังสูง	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00	
10.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แห่ง	2,625.00	10,500.00	
รวมรายการที่ 10					516,228.56	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	430.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	25.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	27.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	957,840	บาท	ดินชุดทั้งหมด	913,534	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	360	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	913,534	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดงเปียงจั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.21018/4

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานดิน									
1.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	913,534.00	ลบ.ม.	17.8100	16,270,040.54	1.2387	22.06	20,152,560.04	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง จากโครงการ - 1.50 กม.	913,534.00	ลบ.ม.	14.0500	12,835,152.70	1.2387	17.40	15,895,491.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	17.0800		1.2387	21.16		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	20.0900		1.2387	24.89		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	23.1000		1.2387	28.61		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	26.1300		1.2387	32.37		งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะข 5.00 กม.)	918.00	ลบ.ม.	123.57	113,437.26	1.2387	153.07	140,518.26	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					29,218,630.50	บาท		36,188,569.90	บาท
2 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
2.1	งานหินทิ้ง	3,342.00	ลบ.ม.	537.60	1,796,659.20	1.2387	665.93	2,225,538.06	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					1,796,659.20	บาท		2,225,538.06	บาท
3 .งานเบ็ดเตล็ด									
3.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	6.00	ชุด	3,380.00	20,280.00	1.2047	4,071.89	24,431.34	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					20,280.00	บาท		24,431.34	บาท
4 .งานป้าย									
4.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2047	10,179.72	10,179.72	งานสะพาน FactorF
4.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2047	6,264.44	6,264.44	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 4					13,650.00	บาท		16,444.16	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบระบายน้ำ

บ้านตระเปียงจริง หมู่ที่ 4 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.21018/4

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5 .งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)									
5.1	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์			-					
	1. งานดิน			-					
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	125.00	198.75	1.2091	151.14	240.31	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	392.52	86.35	1.2091	474.60	104.41	
	2. งานแบบหล่อ			-		1.2091	-		
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	130.00	1,372.80	1.2091	157.18	1,659.82	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	509.36	4,299.00	1.2091	615.87	5,197.94	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	20.92	55.23	1.2091	25.29	66.77	
	3. งานคอนกรีต			-		1.2091	-		
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,700.00	374.00	1.2091	2,055.47	452.20	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	2,200.00	1,276.00	1.2091	2,660.02	1,542.81	
	4. งานเหล็ก			-		1.2091	-		
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	8.95	กก.	19.97	178.73	1.2091	24.15	216.14	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	102.21	กก.	18.63	1,904.17	1.2091	22.53	2,302.79	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	46.42	153.19	1.2091	56.13	185.23	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม.	79.00	เมตร	167.12	13,202.48	1.2091	202.06	15,962.74	
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x3.2 มม.	24.00	เมตร	120.27	2,886.48	1.2091	145.42	3,490.08	
	4.6 เหล็กแผ่น ขนาด 150x150x6 มม.	16.00	แผ่น	25.60	409.60	1.2091	30.95	495.20	
	4.7 น็อตพร้อมสกรู ขนาดDia.1/2 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	1.2091	60.46	1,934.72	
	5. งานทาสี			-		1.2091	-		
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	95.00	3,686.00	1.2091	114.86	4,456.57	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	91.00	3,530.80	1.2091	110.03	4,269.16	
	6. อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์			-		1.2091	-		
	6.1 Solar Alu Standard Rail 4.2 m.	16.00	เส้น	800.00	12,800.00	1.2091	967.28	15,476.48	
	6.2 Solar Middel Clamp	56.00	ตัว	25.00	1,400.00	1.2091	30.23	1,692.88	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านตระเปียงจั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.21018/4

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	6.3 Solar End Clamp	16.00	ตัว	25.00	400.00	1.2091	30.23	483.68	
5.2	งานรั้ว			-		1.2091	-		
	1. งานดิน			-		1.2091	-		
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	125.00	211.25	1.2091	151.14	255.43	-
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	392.52	27.48	1.2091	474.60	33.22	
	2. งานแบบหล่อ			-		1.2091	-		
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	130.00	1,458.60	1.2091	157.18	1,763.56	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	509.36	4,568.96	1.2091	615.87	5,524.35	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	20.92	58.58	1.2091	25.29	70.81	
	3. งานคอนกรีต			-		1.2091	-		
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,700.00	119.00	1.2091	2,055.47	143.88	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	2,200.00	1,342.00	1.2091	2,660.02	1,622.61	
	4. งานเหล็ก			-		1.2091	-		
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	14.26	กก.	19.97	284.77	1.2091	24.15	344.38	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	138.21	กก.	18.63	2,574.85	1.2091	22.53	3,113.87	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	46.42	208.89	1.2091	56.13	252.59	
	4.4 ท่อเหล็กดำDia.2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	138.33	2,766.60	1.2091	167.25	3,345.00	
	4.5 ท่อเหล็กดำDia.11/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	110.36	11,477.44	1.2091	133.44	13,877.76	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	46.64	ตร.ม.	112.00	5,223.68	1.2091	135.42	6,315.99	
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	1.2091	217.64	7,399.76	
	4.8 J Bolt M10x200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	1.2091	60.46	4,111.28	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	1.2091	60.46	7,738.88	
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาดDia.3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	1.2091	6.05	387.20	
	5. งานทาสี			-		1.2091	-		
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.03	ตร.ม.	95.00	3,422.85	1.2091	114.86	4,138.41	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.03	ตร.ม.	91.00	3,278.73	1.2091	110.03	3,964.38	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดงเปียงจั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.21018/4

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.3	งานฐานรากหอดึงสูง(รูปทรงแซมแปญ) แบบมีเสาเข็ม			-		1.2091	-		
	1. งานดิน			-		1.2091	-		
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	125.00	2,860.00	1.2091	151.14	3,458.08	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	392.52	628.03	1.2091	474.60	759.36	
	2. งานแบบหล่อ			-		1.2091	-		
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	130.00	1,352.00	1.2091	157.18	1,634.67	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	509.36	4,237.88	1.2091	615.87	5,124.04	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	20.92	54.39	1.2091	25.29	65.75	
	3. งานคอนกรีต			-		1.2091	-		
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,700.00	2,720.00	1.2091	2,055.47	3,288.75	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	2,200.00	18,480.00	1.2091	2,660.02	22,344.17	
	4. งานเหล็ก			-		1.2091	-		
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	332.18	กก.	18.63	6,188.51	1.2091	22.53	7,484.02	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	434.39	กก.	17.81	7,736.49	1.2091	21.53	9,352.42	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	46.42	1,058.38	1.2091	56.13	1,279.76	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาดDia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	1.2091	120.91	1,450.92	
	5. งานเสาเข็ม			-		1.2091	-		
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	1,300.00	32,500.00	1.2091	1,571.83	39,295.75	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	180.00	4,500.00	1.2091	217.64	5,441.00	
5.4	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดึงสูง)			-		1.2091	-		
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาดDia.3 นิ้ว	7.00	ท่อน	1,370.00	9,590.00	1.2091	1,656.47	11,595.29	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาดDia.4 นิ้ว	10.00	ท่อน	1,919.00	19,190.00	1.2091	2,320.26	23,202.60	
	3. ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.3 นิ้ว		อัน	166.00		1.2091	200.71		
	4. ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.4 นิ้ว		อัน	235.00		1.2091	284.14		
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาดDia.3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	47.20	472.00	1.2091	57.07	570.70	
	6. ข้ออ GS 90 องศา ขนาดDia.3 นิ้ว		อัน	191.00		1.2091	230.94		

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านตระเปียงจั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.21018/4

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาดDia.4 นิ้ว	4.00	อัน	314.00	1,256.00	1.2091	379.66	1,518.64	
	8. สามทาง GS ขนาดDia.3x3x3 นิ้ว	4.00	อัน	349.00	1,396.00	1.2091	421.98	1,687.92	
	9. สามทาง GS ขนาดDia.4x4x4 นิ้ว		อัน	355.00		1.2091	429.23		
	10. ข้อลด GS ขนาดDia.4x3 นิ้ว		อัน	157.00		1.2091	189.83		
	11. หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	850.00	1,700.00	1.2091	1,027.74	2,055.48	
	12. ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว		ชุด	2,541.00		1.2091	3,072.32		
	13. ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	ชุด	3,264.00	6,528.00	1.2091	3,946.50	7,893.00	
	14. ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1.2091	19,950.15	19,950.15	
	15. ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1.2091	2,418.20	2,418.20	
	16. เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	1.2091	1,209.10	2,418.20	
	17. นิปเปิ้ล(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	3.00	อัน	257.81	773.43	1.2091	311.72	935.16	
	18. ยูเนียน(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75	1.2091	1,133.83	1,133.83	
	19. ยูเนียน(GS) ขนาดDia.3 นิ้ว	3.00	อัน	512.32	1,536.96	1.2091	619.45	1,858.35	
	20. หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	400.00	3,200.00	1.2091	483.64	3,869.12	
	21. ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	ชุด	120.00	960.00	1.2091	145.09	1,160.72	
	22. ปะเก็นยาง ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	1.2091	33.85	270.80	
	23. Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	1.2091	4,836.40	9,672.80	
	24. มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	16,500.00	16,500.00	1.2091	19,950.15	19,950.15	
	25. ท่อ PE100PN10 Dia. 90 mm.	30.00	เมตร	163.00	4,890.00	1.2091	197.08	5,912.40	
	26. ข้อต่อทางปลาไหล Dia. 3 นิ้ว	3.00	อัน	200.00	600.00	1.2091	241.82	725.46	
	27. เหล็กรัดท่อ Dia. 3 นิ้ว (เหล็กแบน 1.5" x 3/16")	3.00	อัน	350.00	1,050.00	1.2091	423.19	1,269.57	
	28. ค่าทำเกลียวท่อ 83 หัว และประสานท่อ	1.00	รายการ	9,960.00	9,960.00	1.2091	12,042.64	12,042.64	
5.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ			-		1.2091	-		
	1. ท่อ PVC ขนาดDia.4 นิ้ว ชั้น 8.5 บานปลาย		ท่อน	576.00		1.2091	696.44		
	2. ท่อ PVC ขนาดDia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 บานปลาย	150.00	ท่อน	355.00	53,250.00	1.2091	429.23	64,384.50	
	3. ท่อ PVC ขนาดDia. 2 นิ้ว ชั้น 8.5 บานปลาย		อัน	162.00		1.2091	195.87		

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านตระเปียงจรัส หมู่ที่ 4 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.21018/4

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	
	4. สามทาง PVC ขนาด ขนาดDia. 4 นิ้ว		อัน	233.64		1.2091	282.49		
	5. ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดDia.4 นิ้ว		อัน	110.00		1.2091	133.00		
	6. ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาดDia.4 นิ้ว		อัน	-		1.2091	-		
	7. น้ำยาประสานท่อ PVC 1000g	12.00	กป	400.00	4,800.00	1.2091	483.64	5,803.68	
	8. เชื่อมเข้าระบบประปา		อัน	376.64		1.2091	455.39		
	9. สามทาง PVC ขนาด ขนาดDia. 4 นิ้ว		อัน	910.00		1.2091	1,100.28		
	10. ยีโบสเหล็กหล่อ Dia. 4"		ตัว	5,501.60		1.2091	6,651.98		
	11. ประตุน้ำทองเหลือง Dia. 4"		อัน	105.40		1.2091	127.44		
	12. ข้อต่อ PVC เกลียวนอก ขนาดDia.4 นิ้ว		อัน	181.03		1.2091	218.88		
5.6	แพตติดตั้งเครื่องสูบน้ำ			-		1.2091	-		
	1. เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	42.61	1,533.96	1.2091	51.52	1,854.72	
	2. เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	73.20	3,074.40	1.2091	88.51	3,717.42	
	3. เหล็กกล่อง 11/2 x 11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	18.00	เมตร	55.00	990.00	1.2091	66.50	1,197.00	
	4. ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	2,700.00	2,700.00	1.2091	3,264.57	3,264.57	
	5. ท่อเหล็กดำDia.11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	55.00	3,300.00	1.2091	66.50	3,990.00	
	6. สลิงสแตนเลสDia.1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	1.2091	114.86	2,756.64	
	7.สลิงเหล็กใส่เชือกDia.3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	1.2091	24.61	492.20	
	8. แคล้มรัดสลิงDia.1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	1.2091	30.23	1,088.28	
	9. แคล้มรัดสลิงDia.3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	1.2091	90.68	362.72	
	10. เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	1.2091	60.46	181.38	
	11. เหล็กตาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	133.00	1,256.85	1.2091	160.81	1,519.65	
	12. บูชเหล็กDia.1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	1.2091	42.32	169.28	
	13. มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	1.2091	29.02	29.02	
	14. สายยูหุกระด้าย	1.00	คู่	5.00	5.00	1.2091	6.05	6.05	
	15. กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	1.2091	253.91	253.91	
	16. แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	1,197.52	3,592.56	1.2091	1,447.92	4,343.76	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซ้ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านดงเปียงจัน หมู่ที่ 4 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.21018/4

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	17. หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	165.00	1,257.30	1.2091	199.50	1,520.19	
	18. ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	130.00	358.80	1.2091	157.18	433.82	
	19. สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	1.2091	2.06	32.96	
	20. ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	1.2091	2,200.56	19,805.04	
	21. สลิงDia.1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	1.2091	34.58	691.60	
	22. ยูแคล้ม	4.00	ตัว	62.00	248.00	1.2091	74.96	299.84	
	23. ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	88.00	2,560.80	1.2091	106.40	3,096.24	
	24. ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	98.00	2,851.80	1.2091	118.49	3,448.06	
	25. โพลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	1.2091	6,650.05	16,625.13	
รวมรายการที่ 5					412,776.75	บาท		499,090.83	บาท

6 .งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)									
6.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	8,000.00	128,000.00	1.0700	8,560.00	136,960.00	
	- ขั้วต่อแผงโซลาร์เซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ คอนเน็คเตอร์ MC4 "X" M/M/M/F Solar Panel Cable Branch Connector For PV Modules Connection	1.00	รายการ	3,680.00	3,680.00	1.0700	3,937.60	3,937.60	
6.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	30,906.55	61,813.10	1.0700	33,070.01	66,140.02	
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	14,000.00	28,000.00	1.0700	14,980.00	29,960.00	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยระไซร์ ช่วง 4 พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านตระเปียงจั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลสวาย อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.21018/4

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร			-		1.0700	-		
	-เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	46,000.00	92,000.00	1.0700	49,220.00	98,440.00	
	-สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 4 ตร.มม. (จากแผงควบคุมเข้าเครื่องสูบน้ำบนแพ)	72.00	เมตร	67.86	4,885.92	1.0700	72.61	5,227.92	
6.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน								
	-กรองเกชตร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	6,174.77	12,349.54	1.0700	6,607.00	13,214.00	
6.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.			-		1.0700	-		
	-หอดึงสูงรูปทรงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิซท์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีหอดึงสูงแซมเปญ	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00	1.0700	187,250.00	187,250.00	
6.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แห่ง	2,625.00	10,500.00	1.0700	2,808.75	11,235.00	
รวมรายการที่ 6					516,228.56	บาท		552,364.54	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					31,978,225.01	รวมราคากลางทั้งสิ้น		39,506,438.83	

คิดเป็นเงิน 39,506,000.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สามสิบเก้าล้านห้าแสนหกพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 360 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายราวุธ นาคสิงห์
นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสนธิ แจ่มใส
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสุรณ นันตะเกิดกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการ