

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาด หมู่ที่ ๖

ตำบลตาโกน อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู ประกอบด้วย

๑. งานเตรียมพื้นที่

๒. งานดิน

๓. งานโครงสร้าง

๔. งานป้องกันการกัดเซาะ

๕. งานท่อและอุปกรณ์

๖. งานอาคารประกอบ

๗. งานเบ็ดเตล็ด

๘. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙,๒๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวินัย เรืองประโคน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๐๒๕๖

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาด หมู่ที่ ๖ ตำบลตาโกน อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๓๓๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาด หมู่ที่ ๖ ตำบลตาโกน อำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๙,๒๘๔,๐๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

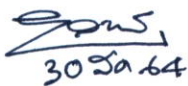


(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(เรียน อธิบดี)

(ในดวงใจของนายนิทัศน์)


30 ส.ค. 64

นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



๓๐ ส.ค. ๒๕๖๔

(นายพลชัย เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู หนองระยอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู	หนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	รหัสโครงการ ศก.05-6-066
บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ		
พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ปริมาณน้ำนองสูงสุด 2.9 ลบ.ม./วินาที พื้นที่เพาะปลูก 530 ไร่ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 2142ครัวเรือน		
แบบเลขที่ สทก.5	วันที่ 3 สิงหาคม 2564	ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	25,200.00	1.2364	31,157.28	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	22,518,670.40	1.2364	27,842,084.08	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,115,178.03	1.2030	3,747,559.17	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	224,349.36	1.2364	277,385.54	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,935,817.25	1.2364	4,866,244.44	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,123,108.00	1.2030	2,554,098.92	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	472,731.14	1.2030	568,695.56	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	8,784,443.00	1.0700	9,399,354.01	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,286,579.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,286,000.00	
	ตัวอักษร (สีส้มเก้าล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

เงินเดือน	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสวิทย์ สัมมาตย์)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทิพलगัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	20,000.00	ตร.ม.	1.26	25,200.00	
รวมรายการที่ 1					25,200.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	662,000.00	ลบ.ม.	18.20	12,048,400.00	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	600,000.00	ลบ.ม.	13.96	8,376,000.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	29,688.00	ลบ.ม.	17.05	506,180.40	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	24,450.00	ลบ.ม.	42.21	1,032,034.50	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,850.00	ลบ.ม.	46.51	179,063.50	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวระดับแน่น	504.00	ลบ.ม.	748.00	376,992.00	
รวมรายการที่ 2					22,518,670.40	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	377.00	ลบ.ม.	3,764.09	1,419,061.93	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	17.00	ลบ.ม.	1,914.22	32,541.74	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,148.00	กก.	33.17	966,839.16	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 x10.00 ม.	240.00	ม.	220.95	53,028.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	240.00	ม.	21.00	5,040.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	24.00	ตัน	140.00	3,360.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x15.00 ม.	1,200.00	ม.	220.95	265,140.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,200.00	ม.	21.00	25,200.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	80.00	ตัน	140.00	11,200.00	
3.6	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30x15.00 ม.	480.00	ม.	530.29	254,539.20	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	480.00	ม.	72.60	34,848.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	32.00	ตัน	280.00	8,960.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	154.00	ม.	230.00	35,420.00	
รวมรายการที่ 3					3,115,178.03	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	184.00	ลบ.ม.	1,219.29	224,349.36	
รวมรายการที่ 4					224,349.36	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	10.00	ม.	365.00	3,650.00	
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา พี วี ซี	6 นิ้ว 1.00	ตัว	438.00	438.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา พี วี ซี	6 นิ้ว 2.00	ตัว	230.00	460.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา พี วี ซี	6 นิ้ว 1.00	ตัว	295.00	295.00	
	- ข้อต่อตรงหน้างาน พี วี ซี	6 นิ้ว 2.00	ตัว	1,670.00	3,340.00	
	- ข้อต่อตรง พี วี ซี	6 นิ้ว 7.00	ตัว	195.00	1,365.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน ยาวท่อนละ 6.00 ม. พร้อมน๊อตชุบซิงค์และปะเก็นยางกันซึม	-				
	- ขนาด Dia. 150 มม.	91.00	ม.	1,833.00	166,803.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	19.00	ม.	4,271.00	81,149.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6	1,675.00	ม.	876.85	1,468,723.75	
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6	1,150.00	ม.	1,393.53	1,602,559.50	
5.4	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	28.00	ม.	535.00	14,980.00	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	107.00	ม.	1,243.00	133,001.00	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	132.00	ม.	2,074.00	273,768.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้าน พร้อมน๊อตชุบซิงค์และปะเก็นยางกันซึม					
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา 6 นิ้ว	10.00	ชุด	3,207.00	32,070.00	
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา 6 นิ้ว	13.00	ชุด	3,336.00	43,368.00	
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา 12 นิ้ว	3.00	ชุด	7,330.00	21,990.00	
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา 12 นิ้ว	1.00	ชุด	8,996.00	8,996.00	
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา 6x6x6 นิ้ว	4.00	ชุด	5,499.00	21,996.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา 12x12x12 นิ้ว	1.00	ชุด	14,199.00	14,199.00	
5.6	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	6.00	ชุด	2,566.00	15,396.00	
5.7	ข้อต่อโค้ง ท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา ขนาด Dia. 315 มม.	5.00	ชุด	4,034.00	20,170.00	
	- ข้อต่อโค้ง 90 องศา ขนาด Dia. 250 มม.	2.00	ชุด	2,216.00	4,432.00	
	- ข้อต่อโค้ง 45 องศา ขนาด Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	2,668.00	2,668.00	
รวมรายการที่ 5					3,935,817.25	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	8.00	ชุด	11,615.00	92,920.00	
6.2	งานข้อต่อท่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 พร้อมน็อตชุบซิงค์และปะเก็นยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงลด 300x150 มม.	2.00	ชุด	6,095.00	12,190.00	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	4.00	ชุด	17,077.00	68,308.00	
6.4	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม					
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	2.00	ชุด	74,175.00	148,350.00	
6.5	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก 1,250 กก.					
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	2.00	ชุด	57,500.00	115,000.00	
6.6	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	17.00	ชุด	6,367.00	108,239.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	12.00	ชุด	6,586.00	79,032.00	
6.7	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	
6.8	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	
6.9	แพเหล็กขนาด 3.58x7.80x3.00 ม. พร้อมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	
6.10	หุ่นทรายตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	
6.11	ท่อทรายตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.12	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.13	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	ชุด	12,575.00	12,575.00	
6.15	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.17	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวาย ขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพ	4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	
6.18	ปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 มม.	6.00	ชุด	6,543.00	39,258.00	
รวมรายการที่ 6					2,123,108.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	56.00	ชุด	198.00	11,088.00	
7.4	งานราวกันตก	17.00	ม.	873.00	14,841.00	
7.5	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.6	หลักบอกระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	
7.7	งานรั้วตาข่าย	154.00	ม.	1,006.00	154,924.00	
7.8	งานข้อต่อท่ออ่อนยางคู่ ขนาด 3 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K	4.00	ชุด	3,282.50	13,130.00	
7.9	งานข้อต่อท่ออ่อนยางคู่ ขนาด 5 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K	2.00	ชุด	6,329.70	12,659.40	
7.10	งานข้อต่อท่ออ่อนยางคู่ ขนาด 6 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K	2.00	ชุด	7,809.10	15,618.20	
7.11	งานข้อต่อลดคาบหมู เหล็กหล่อ Eccentric Reducer ขนาด 6x5 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	2.00	ชุด	3,185.00	6,370.00	
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	
7.14	Vacuum Gauge 16 Bar	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	
7.15	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.16	BOLTS- M8	560.00	ชุด	17.00	9,520.00	
7.17	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	8,190.00	16,380.00	
7.18	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	80.00	แผ่น	201.50	16,120.00	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	836.00	กก.	53.12	44,408.32	
7.20	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	784.00	กก.	52.13	40,869.92	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.21	สตัปเอ็น HDPE ขนาด 315 มม. ชุดข้าง	1.00	ชุด	8,087.30	8,087.30	
7.22	พุกเคมี M12 แบบตอก	320.00	ชุด	153.40	49,088.00	
7.23	ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	177.00	177.00	

รวมรายการที่ 7 472,731.14 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	285,000.00	570,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	
	- Inverter Solar Pump					
	- Level Switch (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)					
8.3	ชุดตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.50	993,375.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ-water pump control					
	- ตู้ Primary pump Selector Switch					
	- Combiner Box (solar)					
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	
	- Monitoring					
	- ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)					
	- Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง M)					
	- มิเตอร์น้ำ 3" Water Flow Detect					
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	140.00	ชุด	12,000.00	1,680,000.00	
8.6	งานถังเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 200 ลบ.ม.สูง 12.43 ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	1,900,000.00	3,800,000.00	
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาไฟถนนกิ่งเดียว ทรงเพอร์ สูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	12,428.00	74,568.00	
8.8	เครื่องกรองน้ำเกษตร 175 ลบ.ม./ชม. ADF 05	2.00	ชุด	528,750.00	1,057,500.00	
8.9	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	

รวมรายการที่ 8 8,784,443.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	548.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	48.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	502,320	บาท	ดินชุดทั้งหมด	662,000.00	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	32,312.00	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	330	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	629,688.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พันธุ์แพนด้าของระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณงาน	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมทราย	20,000.0	ตร.ม.	1.26	25,200.00	1.2364	1.55	31,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1		บาท		31,000.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	662,000.00	ลบ.ม.	18.20	12,048,400.00	1.2364	22.50	14,895,000.00	
	- งานขุดดิน 1 กม.	600,000.00	ลบ.ม.	13.96	8,376,000.00	1.2364	17.26	10,356,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2	29,688.00	ลบ.ม.	17.05	506,180.40	1.2364	21.08	625,823.04	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	24,450.00	ลบ.ม.	42.21	1,032,034.50	1.2364	52.18	1,275,801.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,850.00	ลบ.ม.	46.51	179,063.50	1.2364	57.50	221,375.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยดัดพื้นแน่น	504.00	ลบ.ม.	748.00	376,992.00	1.2364	924.82	466,109.28	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		บาท		27,840,108.32	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	377.00	ลบ.ม.	3,764.09	1,419,061.93	1.2030	4,528.20	1,707,131.40	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	17.00	ลบ.ม.	1,914.22	32,541.74	1.2030	2,302.80	39,147.60	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,148.00	กก.	33.17	966,839.16	1.2030	39.90	1,163,005.20	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 x10.00 ม.	240.00	ม.	220.95	53,028.00	1.2030	265.80	63,792.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	240.00	ม.	21.00	5,040.00	1.2030	25.26	6,062.40	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	24.00	ตัน	140.00	3,360.00	1.2030	168.42	4,042.08	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x15.00 ม.	1,200.00	ม.	220.95	265,140.00	1.2030	265.80	318,960.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,200.00	ม.	21.00	25,200.00	1.2030	25.26	30,312.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	80.00	ตัน	140.00	11,200.00	1.2030	168.42	13,473.60	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30x15.00 ม.	480.00	ม.	530.29	254,539.20	1.2030	637.93	306,206.40	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	480.00	ม.	72.60	34,848.00	1.2030	87.33	41,918.40	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	32.00	ตัน	280.00	8,960.00	1.2030	336.84	10,778.88	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	154.00	ม.	230.00	35,420.00	1.2030	276.69	42,610.26	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3				3,747,440.22	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระยอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ต่อหน่วย	ราคากลาง	
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	184.00	ลบ.ม.	1,219.29	224,349.36	1.2364	1,507.53	277,385.52	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4						224,349.36	277,385.52		บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5								
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	10.00	ม.	365.00	3,650.00	1.2364	451.28	4,512.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา พี วี ซี 6.00 นิ้ว	1.00	ตัว	438.00	438.00	1.2364	541.54	541.54	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ 45 องศา พี วี ซี 6.00 นิ้ว	2.00	ตัว	230.00	460.00	1.2364	284.37	568.74	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ 90 องศา พี วี ซี 6.00 นิ้ว	1.00	ตัว	295.00	295.00	1.2364	364.73	364.73	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรงหน้างาน พี วี ซี 6.00 นิ้ว	2.00	ตัว	1,670.00	3,340.00	1.2364	2,064.78	4,129.56	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง พี วี ซี 6.00 นิ้ว	7.00	ตัว	195.00	1,365.00	1.2364	241.09	1,687.63	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหล็กรูปวงรี หน้างาน 2 ด้าน ยาวท่อละ 6.00 ม. พร้อมนอตชุบจิ้งและปะเก็นยางกันซึม								
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	91.00	ม.	1,833.00	166,803.00	1.2364	2,266.32	206,235.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	19.00	ม.	4,271.00	81,149.00	1.2364	5,280.66	100,332.54	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100								
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ขึ้น PN 6	1,675.00	ม.	876.85	1,468,723.75	1.2364	1,084.13	1,815,917.75	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN 6	1,150.00	ม.	1,393.53	1,602,559.50	1.2364	1,722.96	1,981,404.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	28.00	ม.	535.00	14,980.00	1.2364	661.47	18,521.16	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	107.00	ม.	1,243.00	133,001.00	1.2364	1,536.84	164,441.88	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	132.00	ม.	2,074.00	273,768.00	1.2364	2,564.29	338,486.28	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานข้อต่อเหล็กเหล็กรูปวงรี แบบหน้างาน 2 ด้าน พร้อมนอตชุบจิ้งและปะเก็นยางกันซึม								
	- ข้อต่อเหล็กเหล็กรูปวงรี 45 องศา 6.00 นิ้ว	10.00	ชุด	3,207.00	32,070.00	1.2364	3,965.13	39,651.30	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็กเหล็กรูปวงรี 90 องศา 6.00 นิ้ว	13.00	ชุด	3,336.00	43,368.00	1.2364	4,124.63	53,620.19	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็กเหล็กรูปวงรี 45 องศา 12.00 นิ้ว	3.00	ชุด	7,330.00	21,990.00	1.2364	9,062.81	27,188.43	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็กเหล็กรูปวงรี 90 องศา 12.00 นิ้ว	1.00	ชุด	8,996.00	8,996.00	1.2364	11,122.65	11,122.65	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา 6x6x6 นิ้ว	4.00	ชุด	5,499.00	21,996.00	1.2364	6,798.96	27,195.84	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา 12x12x12 นิ้ว	1.00	ชุด	14,199.00	14,199.00	1.2364	17,555.64	17,555.64	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ข้อต่อท่อ HDPE ขึ้น PN 6								
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	6.00	ชุด	2,566.00	15,396.00	1.2364	3,172.60	19,035.60	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	ข้อต่อโคงท่อ HDPE ขึ้น PN 6								



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

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)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา ขนาด Dia. 315.00 มม.	5.00	ชุด	4,034.00	20,170.00	1.2364	4,987.63	24,938.15	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อโค้ง 90 องศา ขนาด Dia. 250.00 มม.	2.00	ชุด	2,216.00	4,432.00	1.2364	2,739.86	5,479.72	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อโค้ง 45 องศา ขนาด Dia. 315.00 มม.	1.00	ชุด	2,668.00	2,668.00	1.2364	3,298.71	3,298.71	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						บาท	4,866,229.96		บาท

6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256.มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	8.00	ชุด	11,615.00	92,920.00	1.2030	13,972.84	111,782.72	งานสะพาน FactorF
6.2	งานข้อต่อท่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 พร้อมมือตบขึ้นและปะเก็นยางกันซึม								
	- ข้อต่อตรงลด 300x150 มม.	2.00	ชุด	6,095.00	12,190.00	1.2030	7,332.28	14,664.56	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง (มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. 75 มม.	4.00	ชุด	17,077.00	68,308.00	1.2030	20,543.63	82,174.52	งานสะพาน FactorF
6.4	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม								
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	2.00	ชุด	74,175.00	148,350.00	1.2030	89,232.52	178,465.04	งานสะพาน FactorF
6.5	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก 1,250 กก.								
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	2.00	ชุด	57,500.00	115,000.00	1.2030	69,172.50	138,345.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานอาคารอุบลอยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	17.00	ชุด	6,367.00	108,239.00	1.2030	7,659.50	130,211.50	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	12.00	ชุด	6,586.00	79,032.00	1.2030	7,922.95	95,075.40	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	1.2030	37,093.30	37,093.30	งานสะพาน FactorF
6.8	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	1.2030	294,735.00	294,735.00	งานสะพาน FactorF
6.9	แผงเหล็กขนาด 3.38x7.80x3.00 ม. พร้อมเครื่องกั้นสลิตแอฟ เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	1.2030	1,142,850.00	1,142,850.00	งานสะพาน FactorF
6.10	ทุ่นที่ยางตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2030	30,075.00	60,150.00	งานสะพาน FactorF
6.11	ท่อยางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2030	50,027.95	50,027.95	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระยอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

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)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
6.12	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2030	48,120.00	งานสะพาน FactorF
6.13	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2030	48,120.00	งานสะพาน FactorF
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	ชุด	12,575.00	12,575.00	1.2030	15,127.72	งานสะพาน FactorF
6.15	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1.2030	9,263.10	งานสะพาน FactorF
6.16	เคาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2030	2,617.72	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อเหล็กเหนียวสามทางยาว ขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพ	4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	1.2030	11,357.52	งานสะพาน FactorF
6.18	ปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 มม.	6.00	ชุด	6,543.00	39,258.00	1.2030	7,871.22	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	2,123,108.00	บาท
2,554,098.65								บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2030	11,260.08	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2030	7,867.62	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักบอกแนว	56.00	ชุด	198.00	11,088.00	1.2030	238.19	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	17.00	ม.	873.00	14,841.00	1.2030	1,050.21	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2030	7,867.62	งานสะพาน FactorF
7.6	หลักบอกระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	1.2030	4,066.14	งานสะพาน FactorF
7.7	งานรั้วตาข่าย	154.00	ม.	1,006.00	154,924.00	1.2030	1,210.21	งานสะพาน FactorF
7.8	งานเชื่อมต่อท่ออย่างคู่ ขนาด 3 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K	4.00	ชุด	3,282.50	13,130.00	1.2030	3,948.84	งานสะพาน FactorF
7.9	งานเชื่อมต่อท่ออย่างคู่ ขนาด 5 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K	2.00	ชุด	6,329.70	12,659.40	1.2030	7,614.62	งานสะพาน FactorF
7.10	งานเชื่อมต่อท่ออย่างคู่ ขนาด 6 นิ้ว หน้างานสแตนเลส มาตรฐาน JIS10K	2.00	ชุด	7,809.10	15,618.20	1.2030	9,394.34	งานสะพาน FactorF
7.11	งานเชื่อมต่อค่างหมู เหล็กหล่อ Eccentric Reducer ขนาด 6x5 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	2.00	ชุด	3,185.00	6,370.00	1.2030	3,831.55	งานสะพาน FactorF
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2030	17,864.55	งานสะพาน FactorF
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2030	5,413.50	งานสะพาน FactorF
7.14	Vacuum Gauge 16 Bar	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	1.2030	1,852.62	งานสะพาน FactorF
7.15	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2030	7,193.94	งานสะพาน FactorF
7.16	BOLTS- M8	560.00	ชุด	17.00	9,520.00	1.2030	20.45	งานสะพาน FactorF
7.17	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	8,190.00	16,380.00	1.2030	9,852.57	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	80.00	แผ่น	201.50	16,120.00	1.2030	242.40	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู ลำน้ำบางทรายพนาภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพนาของพระองค์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ตาด หมู่ที่ 6 ตำบล ตาโกน อำเภอ เมืองจันทร์ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
7.19	งานเหล็กกล่องกลาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	836.00	กก.	53.12	44,408.32	1.2030	63.90	งานสะพาน FactorF
7.20	งานเหล็กตัวซีกลาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	784.00	กก.	52.13	40,869.92	1.2030	62.71	งานสะพาน FactorF
7.21	สับเอ็น HDPE ขนาด 315 มม. ชุดข้าง	1.00	ชุด	8,087.30	8,087.30	1.2030	9,729.02	งานสะพาน FactorF
7.22	ทุบคมิ M12 แบบตอก	320.00	ชุด	153.40	49,088.00	1.2030	184.54	งานสะพาน FactorF
7.23	ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	177.00	177.00	1.2030	212.93	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7							568,688.21	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	285,000.00	570,000.00	1.07	304,950.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	1.07	146,857.50	รวม VAT 7%
	- Inverter Solar Pump							
	- Level Switch (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)							
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.50	993,375.00	1.07	531,455.62	รวม VAT 7%
	- ชุดควบคุมปั๊มน้ำ-water pump control							
	- ชุด Primary pump Selector Switch							
	- Combiner Box (solar)							
8.4	อุปกรณ์ติดตามและระยะไกล (Remote Monitoring)	2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	1.07	138,832.50	รวม VAT 7%
	- Monitoring							
	- ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)							
	- Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง M)							
	- มิเตอร์น้ำ 3" Water Flow Detect							
8.5	งานชุดแสงเลเซอร์อาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	140.00	ชุด	12,000.00	1,680,000.00	1.07	1,797,600.00	รวม VAT 7%
8.6	งานถังเก็บน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแกว่ง 200 ลบ.ม.สูง 12.43 ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	1,900,000.00	3,800,000.00	1.07	2,033,000.00	รวม VAT 7%
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาไฟถนนกิ่งเดียว ทรงเพนดูล์ สูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	12,428.00	74,568.00	1.07	13,297.96	รวม VAT 7%
8.8	เครื่องกรองน้ำแบบถาวร 175 ลบ.ม./ชม. ADF 05	2.00	ชุด	528,750.00	1,057,500.00	1.07	565,762.50	รวม VAT 7%
8.9	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	1.07	80,250.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8							9,399,354.00	บาท
							49,284,304.88	บาท
							49,284,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 330 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตรย์)

วิศวกรโยธาดำเนินการ

2.(ลงชื่อ).....

(นายวิชัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาดำเนินงาน

3.(ลงชื่อ).....

(นางสาวศิริขวัญ ทิพถกรัง)

นายช่างโยธาดำเนินงาน

กรรมการ

นายช่างโยธาดำเนินงาน