

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกก หนองโน หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสำราญ อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟู ประกอบด้วย
- ๑. งานเตรียมพื้นที่
 - ๒. งานดิน
 - ๓. งานโครงสร้าง
 - ๔. งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ๕. งานท่อและอุปกรณ์
 - ๖. งานอาคารประกอบ
 - ๗. งานเบ็ดเตล็ด
 - ๘. งานอุปกรณ์ประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงฟื้นฟู
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ ว่าที่ ร.ต.สุวิจักขณ์ ไกรวิลาศ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๕๐๒

วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกก หนองใน หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสำราญ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๔๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำการากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกก หนองใน หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสำราญ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายยี่ ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพลสิทธิ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๘๘๖
- | | |
|---|--|
| ☐ ทน... (กลุ่มงานบริหารทั่วไป) | ☐ ทน... (กลุ่มงานบริหารทั่วไป) |
| ☒ ทน... (กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ) | ☐ ทน... (กลุ่มงานการเงินและบัญชี) |
| ☐ ทน... (กลุ่มงานช่างเทคนิค) | |
| ☐ เวียน | ☐ เพื่อทราบ |
| ☐ ถึงปฏิบัติ | ☒ เพื่อพิจารณาอนุมัติ |
| ☐ ... | |

๙ เม.ย. ๖๔

(นายยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๙ เม.ย.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☒ ดำเนินการ | ☐ เวียน |
| ☐ เพื่อทราบ | ☐ ถึงปฏิบัติ |
| ☐ อื่นๆ | |

- ๙ เม.ย. ๒๕๖๔

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกอก หนองโน (จ้างเหมา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟู

พื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกอก หนองโน

รหัสโครงการ นม. 05-6-475

หมู่ที่ 4 ตำบล โนนสำราญ อำเภอ แก้งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 1500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 555ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 8 เมษายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	31,200.00	1.2291	38,347.92	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	14,428,000.78	1.2291	17,733,455.75	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	9,910,329.79	1.1968	11,860,682.69	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	4,419,042.49	1.2291	5,431,445.12	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,420,517.54	1.2291	6,662,358.10	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,533,089.00	1.1968	3,031,600.91	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	344,419.00	1.1968	412,200.65	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,519,055.00	1.0700	4,835,388.85	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			50,005,479.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ			50,005,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าสิบล้านห้าพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ)ว่าที่ ร้อยตรี.....กรรมการ

(สุวิจักขณ์ ไกรวิลาศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟู พื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกก หนองใน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	20,000.00	ตร.ม.	1.23	24,600.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.66	6,600.00	
รวมรายการที่ 1					31,200.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	440,879.00	ลบ.ม.	17.61	7,763,879.19	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	416,061.00	ลบ.ม.	11.19	4,655,722.59	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	8,445.00	ลบ.ม.	41.00	346,245.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	12,000.00	ลบ.ม.	44.35	532,200.00	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	1,877.00	ลบ.ม.	602.00	1,129,954.00	
รวมรายการที่ 2					14,428,000.78	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,934.83	ลบ.ม.	2,609.39	5,048,726.05	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	134,271.00	กก.	27.54	3,697,823.34	
3.3	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	300.00	ม.	123.20	36,960.00	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	20.00	ตัน	180.00	3,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	20.00	ตัน	9.00	180.00	
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	480.00	ม.	205.60	98,688.00	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	32.00	ตัน	200.00	6,400.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	32.00	ตัน	15.00	480.00	
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	1,050.00	ม.	342.60	359,730.00	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	70.00	ตัน	280.00	19,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	70.00	ตัน	21.00	1,470.00	
3.6	งานรอยต่อคอนกรีต	1,715.00	ม.	230.00	394,450.00	
3.7	งานลดแรงดันน้ำ	280.00	ชุด	865.08	242,222.40	
รวมรายการที่ 3					9,910,329.79	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	3,867.00	ลบ.ม.	1,013.47	3,919,088.49	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	7,462.00	ตร.ม.	67.00	499,954.00	
รวมรายการที่ 4					4,419,042.49	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	76.00	ม.	742.00	56,392.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	5,309.00	63,708.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	3,775.00	ม.	1,336.70	5,046,042.50	
5.4	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	164.00	ม.	1,495.11	245,198.04	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	1,631.00	1,631.00	
รวมรายการที่ 5					5,420,517.54	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	6.00	ชุด	19,048.00	114,288.00	
6.3	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	10.00	ชุด	45,000.00	450,000.00	
6.4	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่น้อยกว่า 400 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มฐ.DWR8-HW 06)					
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	5.00	ชุด	65,000.00	325,000.00	
6.5	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	10.00	ชุด	6,967.00	69,670.00	
6.6	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	3.00	ชุด	255,254.00	765,762.00	
6.7	งานอาคารประตูละบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	3.00	ชุด	30,834.00	92,502.00	
6.8	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	
6.10	ชุดสลึงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	
6.11	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.12	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
6.13	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
6.15	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.17	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่เก็บน้ำ	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	
6.18	อาคารจุดปลายท่อขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	37,248.00	111,744.00	

รวมรายการที่ 6 2,533,089.00 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00
7.3	งานหลักบอกแนว	84.00	ชุด	198.00	16,632.00
7.4	งานราวกันตก	58.80	ม.	873.00	51,332.40
7.5	หลักบอกระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00
7.6	งานรั้วตาข่าย	115.00	ม.	790.00	90,850.00
7.7	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	64.00	ตร.ม.	369.00	23,616.00
7.8	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.40	ตร.ม.	369.00	9,741.60
7.9	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00
7.10	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00
7.11	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00
7.12	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,016.00	กก.	29.00	58,464.00
7.13	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	794.00	กก.	23.00	18,262.00
7.14	ทุกเคมี M20	48.00	ชุด	208.00	9,984.00

รวมรายการที่ 7 344,419.00 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 V	2.00	ชุด	850,000.00	1,700,000.00
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	220,000.00	440,000.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	64.00	ชุด	10,500.00	672,000.00
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	850,000.00	1,700,000.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	5.00	ชุด	1,411.00	7,055.00

รวมรายการที่ 8 4,519,055.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	548.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	90.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 26.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	293,280	บาท	ดินชุดทั้งหมด	440,879.00	ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	น้ำไปถมได้	24,818.00	ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	340	วัน	เหลือดินขนส่ง	416,061.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการปรับปรุงพื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองก

หมู่ที่ 4 ตำบล โพนสำราญ อำเภอ แก้งสามนาง จังหวัด นครราชสีมา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมทราย	20,000.0	ตร.ม.	1.23	24,600.00	1.2291	1.51	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.66	6,600.00	1.2291	0.81	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	31,200.00	บาท	38,300.00	บาท
2. งานดิน								
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	440,879.00	ลบ.ม.	17.61	7,763,879.19	1.2291	21.64	9,540,621.56
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	416,061.00	ลบ.ม.	11.19	4,655,722.59	1.2291	13.75	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	8,445.00	ลบ.ม.	41.00	346,245.00	1.2291	50.39	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	12,000.00	ลบ.ม.	44.35	532,200.00	1.2291	54.51	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยตบแน่น	1,877.00	ลบ.ม.	602.00	1,129,954.00	1.2291	739.91	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	14,428,000.78	บาท	17,729,934.93	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,934.83	ลบ.ม.	2,609.39	5,048,726.05	1.1968	3,122.91	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	134,271.00	กก.	27.54	3,697,823.34	1.1968	32.95	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	300.00	ม.	123.20	36,960.00	1.1968	147.44	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเสาเข็ม	20.00	ต้น	180.00	3,600.00	1.1968	215.42	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	9.00	180.00	1.1968	10.77	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	480.00	ม.	205.60	98,688.00	1.1968	246.06	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเสาเข็ม	32.00	ต้น	200.00	6,400.00	1.1968	239.36	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	32.00	ต้น	15.00	480.00	1.1968	17.95	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	1,050.00	ม.	342.60	359,730.00	1.1968	410.02	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเสาเข็ม	70.00	ต้น	280.00	19,600.00	1.1968	335.10	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	70.00	ต้น	21.00	1,470.00	1.1968	25.13	งานสะพาน FactorF
3.6	งานรอยต่อคอนกรีต	1,715.00	ม.	230.00	394,450.00	1.1968	275.26	งานสะพาน FactorF
3.7	งานลดแรงดันน้ำ	280.00	ชุด	865.08	242,222.40	1.1968	1,035.32	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	9,910,329.79		11,859,325.53	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกก หนองใน

หมู่ที่ 4 ตำบล โนนสำราญ อำเภอ แก้งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

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	
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	3,867.00	ลบ.ม.	1,013.47	3,919,088.49	1.2291	1,245.65	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	7,462.00	ตร.ม.	67.00	499,954.00	1.2291	82.34	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4		บาท		บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP,BS-M)							
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	1.2291	421.58	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	76.00	ม.	742.00	56,392.00	1.2291	911.99	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	5,309.00	63,708.00	1.2291	6,525.29	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100							
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	3,775.00	ม.	1,336.70	5,046,042.50	1.2291	1,642.93	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	164.00	ม.	1,495.11	245,198.04	1.2291	1,837.63	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กออบสังกะสี							
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	1.00	ชุด	1,631.00	1,631.00	1.2291	2,004.66	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5		บาท		บาท
6.งานอาคารประกอบ								
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	1.1968	8,683.98	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	1.1968	32,343.52	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)							
	- ขนาด Dia. 75 มม.	6.00	ชุด	19,048.00	114,288.00	1.1968	22,796.64	งานสะพาน FactorF
6.3	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม							
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	10.00	ชุด	45,000.00	450,000.00	1.1968	53,856.00	งานสะพาน FactorF
6.4	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่น้อยกว่า 400 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มฐ.DWR8-HW 06)							
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	5.00	ชุด	65,000.00	325,000.00	1.1968	77,792.00	งานสะพาน FactorF

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงพื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกก หนองใน

หมู่ที่ 4 ตำบล โนนสำราญ อำเภอ แก้งสามนาง จังหวัด นครราชสีมา



ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
6.5	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง							
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	10.00	ชุด	6,967.00	69,670.00	1.1968	8,338.10	งานสะพาน FactorF
6.6	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	3.00	ชุด	255,254.00	765,762.00	1.1968	305,487.98	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว							
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	3.00	ชุด	30,834.00	92,502.00	1.1968	36,902.13	งานสะพาน FactorF
6.8	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.1968	330,783.55	งานสะพาน FactorF
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.1968	77,792.00	งานสะพาน FactorF
6.10	ชุดลิ้นชักประตูพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1.1968	41,888.00	งานสะพาน FactorF
6.11	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.1968	47,872.00	งานสะพาน FactorF
6.12	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.1968	35,904.00	งานสะพาน FactorF
6.13	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1.1968	53,856.00	งานสะพาน FactorF
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.1968	35,904.00	งานสะพาน FactorF
6.15	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.1968	2,992.00	งานสะพาน FactorF
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.1968	10,416.92	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเขาสู่ถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	1.1968	44,578.40	งานสะพาน FactorF
6.18	อาคารจุดปล่อยน้ำท่อขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	37,248.00	111,744.00	1.1968	133,735.20	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	3,031,600.74	บาท

7. งานเปิดตลาด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1968	11,202.04	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1968	15,654.14	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักบอกแนว	84.00	ชุด	198.00	16,632.00	1.1968	19,904.64	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	58.80	ม.	873.00	51,332.40	1.1968	61,434.24	งานสะพาน FactorF
7.5	หลักบอกระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	1.1968	12,135.54	งานสะพาน FactorF
7.6	งานรั้วชาย	115.00	ม.	790.00	90,850.00	1.1968	108,729.05	งานสะพาน FactorF
7.7	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	64.00	ตร.ม.	369.00	23,616.00	1.1968	28,263.04	งานสะพาน FactorF
7.8	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.40	ตร.ม.	369.00	9,741.60	1.1968	11,658.50	งานสะพาน FactorF
7.9	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.1968	25,360.19	งานสะพาน FactorF
7.10	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	1.1968	337.49	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูก ลำต้นกานทรพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพื้นที่แก้มลิงพร้อมระบบอ่างพวงหนองกก หนองใน

หมู่ที่ 4 ตำบล โนนสำราญ อำเภอ แก้งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

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	ราคากลาง	
7.11	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00	1.1968	29.92	ราคากลาง
7.12	งานเหล็กกล่องกลาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,016.00	กก.	29.00	58,464.00	1.1968	34.70	ราคากลาง
7.13	งานเหล็กตัวซีกลาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	794.00	กก.	23.00	18,262.00	1.1968	27.52	ราคากลาง
7.14	ทุกเคมี M20	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	1.1968	248.93	ราคากลาง
รวมรายการที่ 7						บาท	412,178.80	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 V	2.00	ชุด	850,000.00	1,700,000.00	1.07	909,500.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	220,000.00	440,000.00	1.07	235,400.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	64.00	ชุด	10,500.00	672,000.00	1.07	11,235.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแบบตั้งพื้น 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	850,000.00	1,700,000.00	1.07	909,500.00	รวม VAT 7%
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	5.00	ชุด	1,411.00	7,055.00	1.07	1,509.77	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	4,835,388.85	บาท
						บาท	50,000,404.69	บาท
							50,000,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 340 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

ประธานกรรมการ

2.(ลงชื่อ).....

(นายสุพรรณ นันตะเกิดกุล)

กรรมการ

3.(ลงชื่อ)ว่าที่ ร้อยตรี.....

(สวัจชัย ไกรวิลาศ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน