

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกาบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ ๕ ตำบลลำมูล อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ประกอบด้วย

๑. งานเตรียมพื้นที่

๒. งานดิน

๓. งานโครงสร้าง

๔. งานป้องกันการกัดเซาะ

๕. งานท่อและอุปกรณ์

๖. งานอาคารประกอบ

๗. งานเบ็ดเตล็ด

๘. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙,๙๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายพิทยา แก้วสุข นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๕๕๘

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ ๕ ตำบลลำมูล อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ ๕ ตำบลลำมูล อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๙,๙๓๙,๐๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

ในนามส่วนพัฒนา

๒๘ เม.ย. ๖๔

นายอี ลาภสาธ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายพลสิทธิ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษฟื้นฟูหนองหอยกาบ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู

หนองหอยกาบ

รหัสโครงการ นม. 05-6-184

บ้าน นาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล ลำมูล อำเภอนโนสูง จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 2500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 990ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 22 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	140,000.00	1.2301	172,214.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	29,730,891.40	1.2301	36,571,969.51	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,986,647.07	1.1978	5,973,005.86	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	272,432.70	1.2301	335,119.46	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	639,306.30	1.2301	786,410.67	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	293,707.00	1.1978	351,802.24	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	391,404.00	1.1978	468,823.71	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,944,000.00	1.0700	5,290,080.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,949,425.45	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,949,000.00	
	ตัวอักษร (สีสืบเกล้าล้านเกล้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิทยา แก้วสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาคำนวณรักษัพื้นที่หนองหอยกาบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	200,000.00	ลบ.ม.	0.70	140,000.00	
รวมรายการที่ 1					140,000.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	722,101.00	ลบ.ม.	18.20	13,142,238.20	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	323,854.00	ลบ.ม.	11.35	3,675,742.90	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	172,101.00	ลบ.ม.	13.86	2,385,319.86	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	101,698.00	ลบ.ม.	16.38	1,665,813.24	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 5 กม.	53,909.00	ลบ.ม.	21.41	1,154,191.69	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 7 กม.	70,539.00	ลบ.ม.	26.44	1,865,051.16	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	96,735.00	ลบ.ม.	42.21	4,083,184.35	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	3,170.00	ลบ.ม.	555.00	1,759,350.00	
รวมรายการที่ 2					29,730,891.40	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,097.00	ลบ.ม.	2,737.96	3,003,542.12	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	43,623.00	กก.	31.15	1,358,856.45	
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	2,550.00	ม.	214.47	546,898.50	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	2,550.00	ม.	21.00	53,550.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	170.00	ต้น	140.00	23,800.00	
รวมรายการที่ 3					4,986,647.07	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	270.00	ลบ.ม.	1,009.01	272,432.70	
รวมรายการที่ 4					272,432.70	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว ทนฯ 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	20.00	ม.	164.00	3,280.00	
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2ชั้น					
	- ขนาด Dia. 255.00 มม. ชั้น PN 6	375.00	ม.	876.85	328,818.75	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	205.00	ม.	1,427.11	292,557.55	
5.4	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	
	- ข้องเหล็ก 90 องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	6,950.00	6,950.00	
รวมรายการที่ 5					639,306.30	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	1.00	ชุด	41,013.00	41,013.00	
6.2	ท่อน้อยางตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	
6.3	ท่อยางตัวหนอนขนาด 10 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	70,905.00	70,905.00	
6.4	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.5	Check Valve ขนาด Dia. 10 นิ้ว	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	
6.6	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.7	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 10 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	7.00	ชุด	9,441.00	66,087.00	
รวมรายการที่ 6					293,707.00	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝาฯ,ระบบฯ)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	งาน Flexible joint ขนาด 10 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	19,250.00	19,250.00	
7.4	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.5	BOLTS- M8	504.00	ชุด	17.00	8,568.00	
7.6	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	
7.7	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	407.00	กก.	54.00	21,978.00	
7.8	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,016.00	กก.	40.00	80,640.00	
7.9	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,167.00	กก.	40.00	86,680.00	
7.10	ทุกเคมี M12	576.00	ชุด	208.00	119,808.00	

รวมรายการที่ 7

391,404.00

บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	เครื่องสูบน้ำ Horizontal Sprit case ขนาด 90 kw	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 kw 3 Phase	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	252.00	ชุด	12,000.00	3,024,000.00	
8.4	แพเหล็กขนาด 6.00x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	

รวมรายการที่ 8

4,944,000.00

บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	48.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	369,720	บาท
	จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด
	ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน

สรุปงานดิน

ดินชุดทั้งหมด	873,150.00	ลบม.
นำโปถมได้	151,049.00	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	722,101.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกาบ

บ้าน นาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล ลำมูล อำเภอ โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	200,000.0	ลบ.ม.	0.70	140,000.00	1.2301	0.86	172,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1		บาท		172,000.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	722,101.00	ลบ.ม.	18.20	13,142,238.20	1.2301	22.38	16,160,620.38	
	- งานขนดินทั้งระยะขนดิน 1 กม.	323,854.00	ลบ.ม.	11.35	3,675,742.90	1.2301	13.96	4,521,001.84	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2ระยะขนดิน 2 กม.	172,101.00	ลบ.ม.	13.86	2,385,319.86	1.2301	17.04	2,932,601.04	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3ระยะขนดิน 3 กม.	101,698.00	ลบ.ม.	16.38	1,665,813.24	1.2301	20.14	2,048,197.72	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4ระยะขนดิน 5 กม.	53,909.00	ลบ.ม.	21.41	1,154,191.69	1.2301	26.33	1,419,423.97	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5ระยะขนดิน 7 กม.	70,539.00	ลบ.ม.	26.44	1,865,051.16	1.2301	32.52	2,293,928.28	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	96,735.00	ลบ.ม.	42.21	4,083,184.35	1.2301	51.92	5,022,481.20	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยทับแน่น	3,170.00	ลบ.ม.	555.00	1,759,350.00	1.2301	682.70	2,164,159.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		บาท		36,562,413.43	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,097.00	ลบ.ม.	2,737.96	3,003,542.12	1.1978	3,279.52	3,597,633.44	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	43,623.00	กก.	31.15	1,358,856.45	1.1978	37.31	1,627,574.13	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	2,550.00	ม.	214.47	546,898.50	1.1978	256.89	655,069.50	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	2,550.00	ม.	21.00	53,550.00	1.1978	25.15	64,132.50	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	170.00	ตัน	140.00	23,800.00	1.1978	167.69	28,507.30	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3				5,972,916.87	บาท
4. งานป้องกันกรกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	270.00	ลบ.ม.	1,009.01	272,432.70	1.2301	1,241.18	335,118.60	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4		บาท		335,118.60	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกาบ

บ้าน นาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล ลำมูล อำเภอ โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7			หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคาสุทธิ	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.									
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	20.00	ม.	164.00	3,280.00	1.2301	201.73	4,034.60		งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2ชั้น									
	- ขนาด Dia. 255.00 มม. ชั้น PN 6	375.00	ม.	876.85	328,818.75	1.2301	1,078.61	404,478.75		งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	205.00	ม.	1,427.11	292,557.55	1.2301	1,755.48	359,873.40		งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานข้อต่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยกขึ้น									
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1.2301	9,471.77	9,471.77		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	6,950.00	6,950.00	1.2301	8,549.19	8,549.19		งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							639,306.30	บาท	786,407.71	บาท
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	1.00	ชุด	41,013.00	41,013.00	1.1978	49,125.37	49,125.37		งานสะพาน FactorF
6.2	ท่อน้อยางตัวหนอน									
	ท่อยางตัวหนอนขนาด 10 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.1978	29,945.00	59,890.00		งานสะพาน FactorF
6.3	ท่อยางตัวหนอนขนาด 10 นิ้ว หน้าแปลน									
	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	70,905.00	70,905.00	1.1978	84,930.00	84,930.00		งานสะพาน FactorF
6.4	Check Valve ขนาด Dia. 10 นิ้ว									
	Check Valve ขนาด Dia. 10 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.1978	47,912.00	47,912.00		งานสะพาน FactorF
6.5	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอมปริตัดแรง ยาว 8 เมตร									
	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอมปริตัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	1.1978	25,573.03	25,573.03		งานสะพาน FactorF
6.6	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 10 นิ้ว สังกะสีจากแม่เหล็กกับน้ำ									
	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 10 นิ้ว	7.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.1978	2,606.41	5,212.82		งานสะพาน FactorF
	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 10 นิ้ว	9,441.00	ชุด	66,087.00	66,087.00	1.1978	11,308.42	79,158.94		งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6							293,707.00	บาท	351,802.16	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกาบ

บ้าน นาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล ลำมูล อำเภอ โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝายฯ,ระบบฯ)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1978	11,211.40	11,211.40	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1978	7,833.61	15,667.22	งานสะพาน FactorF
7.3	งาน Flexible joint ขนาด 10 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	19,250.00	19,250.00	1.1978	23,057.65	23,057.65	งานสะพาน FactorF
7.4	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.1978	17,416.01	17,416.01	งานสะพาน FactorF
7.5	BOLTS- M8	504.00	ชุด	17.00	8,568.00	1.1978	20.36	10,261.44	งานสะพาน FactorF
7.6	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1.1978	20,961.50	20,961.50	งานสะพาน FactorF
7.7	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	407.00	กก.	54.00	21,978.00	1.1978	64.68	26,324.76	งานสะพาน FactorF
7.8	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,016.00	กก.	40.00	80,640.00	1.1978	47.91	96,586.56	งานสะพาน FactorF
7.9	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,167.00	กก.	40.00	86,680.00	1.1978	47.91	103,820.97	งานสะพาน FactorF
7.10	พุกเคมี M12	576.00	ชุด	208.00	119,808.00	1.1978	249.14	143,504.64	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7							บาท	บาท	บาท
							391,404.00	468,812.15	

8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	เครื่องสูบน้ำ Horizontal Sprit case ขนาด 90 kw	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	1.0700	1,016,500.00	1,016,500.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 kw 3 Phace	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	1.0700	235,400.00	235,400.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	252.00	ชุด	12,000.00	3,024,000.00	1.0700	12,840.00	3,235,680.00	รวม VAT 7%
8.4	แผงเซลล์ขนาด 6.00x4 50x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	1.0700	802,500.00	802,500.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8							บาท	บาท	
							4,944,000.00	5,290,080.00	บาท
							บาท	บาท	
							41,398,388.47	49,939,550.92	บาท
								49,939,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)
วิศวกรโยธาชำนานงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุวิทย์ ธงภักดี)
นายช่างโยธาชำนานงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิทยา แก้วสุข)
นายช่างโยธาชำนานงาน