

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบ่อน้ำทิพย์พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๑๘,๑๙,๒๐ ตำบลจันทิก

อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูบ่อน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๗ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๙,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานอนุรักษ์ฟื้นฟูบ่อน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
--------------------------	--------------------	---------------

๗.๒ นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
---------------------------	----------------------	---------

๗.๓ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
-------------------------	---------------------	---------



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
เลขที่รับ ๑๖๖๗
วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖.๒๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๓๐๗

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบ่อน้ำทิพย์พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๑๘,๑๙,๒๐ ตำบลจันทิก อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๑๒๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบ่อน้ำทิพย์พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๑๘,๑๙,๒๐ ตำบลจันทิก อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๙,๙๙๘,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

18๘๑.๖๕

นาย ยี่ ลาภสาร
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

1885

๑๘ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูบ่อน้ำทิพย์พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูบ่อน้ำทิพย์พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ นม. 05-6-189

หมู่ที่ 1,18,19,20 ตำบล จันทิก อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่รับน้ำฝน ตร.กม. ปริมาณน้ำนองสูงสุด ลบ.ม./วินาที พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่

แบบเลขที่ -

วันที่ 16 สิงหาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2878	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	512,060.00	1.2878	659,430.87	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	833,242.39	1.2357	1,029,637.62	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	627,402.10	1.2878	807,968.42	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,748,251.32	1.2878	11,265,998.05	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,400,460.00	1.2357	1,730,548.42	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	295,365.21	1.2357	364,982.79	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,869,000.00	1.0700	4,139,830.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,998,396.17	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,998,000.00	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ขาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ธงศักดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูบ่อน้ำทิพย์พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	15,000.00	ลบ.ม.	18.39	275,850.00	(สภาพปกติ)
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุดดิน 1 กม.	13,380.00	ลบ.ม.	11.40	152,532.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,350.00	ลบ.ม.	47.00	63,450.00	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	52.00	ลบ.ม.	389.00	20,228.00	
รวมรายการที่ 2					512,060.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	82.00	ลบ.ม.	4,318.66	354,130.12	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.96	ลบ.ม.	2,044.80	4,007.81	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,643.00	กก.	31.62	210,051.66	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ) 4080 12 มม.ยาวตลอดแนว	140.00	ม.	214.65	30,051.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	140.00	ม.	21.00	2,940.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	14.00	ตัน	87.85	1,229.90	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ) 4080 12 มม.ยาวตลอดแนว	370.00	ม.	523.27	193,609.90	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	370.00	ม.	72.60	26,862.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	37.00	ตัน	280.00	10,360.00	
รวมรายการที่ 3					833,242.39	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานปลูกหญ้าสวนน้อย	170.00	ตร.ม.	44.68	7,595.60	
4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	-				
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	325.00	ลบ.ม.	1,683.42	547,111.50	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,085.00	ตร.ม.	67.00	72,695.00	
รวมรายการที่ 4					627,402.10	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	8.00	ม.	334.00	2,672.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา 6 นิ้ว	2.00	อัน	164.91	329.82	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100 มม.	3.00	ม.	839.00	2,517.00	
	- ขนาด Dia. 150 มม.	65.50	ม.	1,615.00	105,782.50	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ม.	3,680.00	3,680.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN 10 PE100					
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 10	4,762.00	ม.	1,805.00	8,595,410.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10 นิ้ว	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	
	- สามทาง 90 องศา 6x6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
	- หนีวจานดาบอดปิดปลายท่อ 6 นิ้ว	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	
รวมรายการที่ 5					8,748,251.32	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	1.00	ชุด	11,615.00	11,615.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	27,542.00	27,542.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	3.00	ชุด	19,048.00	57,144.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	25.00	ชุด	6,565.00	164,125.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	28,509.00	28,509.00	
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 10 นิ้ว	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.6	แพเหล็กขนาด 3.62x4.30x3.00 ม. รวมเครื่องจักรกลึงคัตแพ เครื่องกรันสายไฟ พร้อมอุปกรณ์คัตแพ	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	
6.7	ทุ่นท่อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
6.8	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.10	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,130.00	4,260.00	
6.11	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	8.00	ชุด	3,830.00	30,640.00	
6.12	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
6.13	Pressure Gauge ขนาด 1/2 นิ้ว 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.14	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.15	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	7.00	ชุด	9,441.00	66,087.00	
รวมรายการที่ 6					1,400,460.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด				รวมรายการที่ 6	1,400,480.00	บาท
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	25.00	ชุด	198.00	4,950.00	
7.5	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.6	งานรั้วตาข่าย	120.00	ม.	907.03	108,843.60	
7.7	งานทรายหยาบ	10.57	ลบ.ม.	282.00	2,980.74	
7.8	งานแผ่นเหล็ก หน้า 9 มม.	135.00	กก.	25.00	3,375.00	
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,240.00	12,480.00	
7.10	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	14,540.00	43,620.00	
7.12	BOLTS- M8	224.00	ชุด	17.00	3,808.00	
7.13	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.14	งานเหล็กเหลกัลวไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	90.43	กก.	29.00	2,622.47	
7.15	งานเหล็กกล่องกัลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	368.00	กก.	29.00	10,672.00	
7.16	งานเหล็กตัวซีกัลวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	260.00	กก.	28.00	7,280.00	
7.17	สตีปเอ็น HDPE ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	1,167.40	1,167.40	
7.18	ทุกเคมี M12	128.00	ชุด	208.00	26,624.00	
7.19	ก๊อกลาน ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	
				รวมรายการที่ 7	295,365.21	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						รวมรายการที่ 7	293,365.21	บาท
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 7.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	850,000.00	1,700,000.00			
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00			
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ใต้ร่มเงาฐาน มอน.	56.00	ชุด	14,000.00	784,000.00			
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	1.00	ชุด	995,000.00	995,000.00			
8.5	บันไดหนึ่งชุดพร้อมทางเดินเชื่อมถัง	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00			
รวมรายการที่ 8					3,869,000.00	บาท		

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	96.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	38.50/35.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	92,040	บาท	ดินขุดทั้งหมด	15,000.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	1,620.00	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนส่ง	13,380.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 1,18,19,20 ตำบล จันทิก อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ต้นทุน (บาท)	ราคา		
						ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	15,000.00	ลบ.ม.	18.39	275,850.00	1.2878	23.68	355,200.00
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุด 1 กม.	13,380.00	ลบ.ม.	11.40	152,532.00	1.2878	14.68	196,418.40
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด							
	- ดินบดอัดแน่น 95 %	1,350.00	ลบ.ม.	47.00	63,450.00	1.2878	60.53	81,715.50
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	52.00	ลบ.ม.	389.00	20,228.00	1.2878	500.95	26,049.40
						รวมรายการที่ 2	บาท	659,383.30
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	82.00	ลบ.ม.	4,318.66	354,130.12	1.2357	5,336.57	437,598.74
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.96	ลบ.ม.	2,044.80	4,007.81	1.2357	2,526.76	4,952.45
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,643.00	กก.	31.62	210,051.66	1.2357	39.07	259,542.01
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	140.00	ม.	214.65	30,051.00	1.2357	265.24	37,133.60
	- ค่าตอกเสาเข็ม	140.00	ม.	21.00	2,940.00	1.2357	25.95	3,633.00
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	14.00	ตัน	87.85	1,229.90	1.2357	108.56	1,519.84
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	370.00	ม.	523.27	193,609.90	1.2357	646.60	239,242.00
	- ค่าตอกเสาเข็ม	370.00	ม.	72.60	26,862.00	1.2357	89.71	33,192.70
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	37.00	ตัน	280.00	10,360.00	1.2357	346.00	12,802.00
						รวมรายการที่ 3		1,029,616.34
4. งานป้องกันน้ำกัดเซาะ								
4.1	งานปลูกหญ้าสวน	170.00	ตร.ม.	44.68	7,595.60	1.2878	57.54	9,781.80
4.2	งานกลบทราย Mattress พร้อมหินเรียง							
	กลบ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	325.00	ลบ.ม.	1,683.42	547,111.50	1.2878	2,167.91	704,570.75
4.3	งานแผ่นใยสังกะสีแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,085.00	ตร.ม.	67.00	72,695.00	1.2878	86.28	93,613.80
						รวมรายการที่ 4	บาท	807,966.35
						บาท		บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 1,18,19,20 ตำบล จันทิก อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M)							
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	1,2878	424.97	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5							
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	8.00	ม.	334.00	2,672.00	1,2878	430.13	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ยึดอง 90 องศา	2.00	อัน	164.91	329.82	1,2878	212.37	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 100 มม.	3.00	ม.	839.00	2,517.00	1,2878	1,080.46	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 150 มม.	65.50	ม.	1,615.00	105,782.50	1,2878	2,079.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ม.	3,680.00	3,680.00	1,2878	4,739.10	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN 10 PE100							
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 10	4,762.00	ม.	1,805.00	8,595,410.00	1,2878	2,324.48	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานติดตั้งท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม							
	- ยึดองเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	1,2878	4,327.01	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ยึดองเหล็ก 45 องศา 10 นิ้ว	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	1,2878	6,567.78	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ยึดองเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	1,2878	3,708.86	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 6x6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,2878	6,439.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- หน้างานคาบอดปิดปลายท่อ 6 นิ้ว	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	1,2878	837.07	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					8,748,251.32	บาท	11,266,002.99	บาท

6. งานอาคารประกอบ								
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
	- ขนาด Dia. 150 มม.	1.00	ชุด	11,615.00	11,615.00	1,2357	14,352.66	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	27,542.00	27,542.00	1,2357	34,033.65	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง (มอก.1368)							
	- ขนาด Dia. 75 มม.	3.00	ชุด	19,048.00	57,144.00	1,2357	23,537.61	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทง							
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	25.00	ชุด	6,565.00	164,125.00	1,2357	8,112.37	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว							



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูน้ำที่พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 1,18,19,20 ตำบล จันทิก อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	28,509.00	28,509.00	35,228.57	35,228.57	งานสะพาน FactorF
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 10 นิ้ว	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	154,462.50	154,462.50	งานสะพาน FactorF
6.6	แท่นถังขนาด 3.62x4.30x3.00 ม. รวมเครื่องวัดน้ำลิ้นคต เครื่องวัดความเร็วไหล พร้อมอุปกรณ์ลิ้นคต	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	926,775.00	926,775.00	งานสะพาน FactorF
6.7	ทุ่นท่อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	30,892.50	30,892.50	งานสะพาน FactorF
6.8	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	51,387.82	51,387.82	งานสะพาน FactorF
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	49,428.00	49,428.00	งานสะพาน FactorF
6.10	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,130.00	4,260.00	2,632.04	5,264.08	งานสะพาน FactorF
6.11	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	8.00	ชุด	3,830.00	30,640.00	4,732.73	37,861.84	งานสะพาน FactorF
6.12	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	5,684.22	11,368.44	งานสะพาน FactorF
6.13	Pressure Gauge ขนาด 1/2 นิ้ว 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	9,514.89	19,029.78	งานสะพาน FactorF
6.14	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	2,688.88	5,377.76	งานสะพาน FactorF
6.15	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีชุบสังกะสี	7.00	ชุด	9,441.00	66,087.00	11,666.24	81,663.68	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					1,400,460.00	บาท	1,730,548.36	บาท
7.งานเปิดตลาด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,566.15	11,566.15	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	8,081.48	16,162.96	งานสะพาน FactorF
7.3	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	5,943.72	11,887.44	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	25.00	ชุด	198.00	4,950.00	244.67	6,116.75	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	8,096.31	8,096.31	งานสะพาน FactorF
7.6	งานรั้วตาข่าย	120.00	ม.	907.03	108,843.60	1,120.82	134,498.40	งานสะพาน FactorF
7.7	งานทรายหยาบ	10.57	ลบ.ม.	282.00	2,980.74	348.47	3,683.33	งานสะพาน FactorF
7.8	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	135.00	กก.	25.00	3,375.00	30.89	4,170.15	งานสะพาน FactorF
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,240.00	12,480.00	7,710.77	15,421.54	งานสะพาน FactorF
7.10	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	18,350.15	18,350.15	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	14,540.00	43,620.00	17,967.08	53,901.24	งานสะพาน FactorF
7.12	BOLTS- M8	224.00	ชุด	17.00	3,808.00	21.01	4,706.24	งานสะพาน FactorF
7.13	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	7,309.17	14,618.34	งานสะพาน FactorF
7.14	งานเหล็กเพลาทึบไร้ไส้ ขนาด 200x200x9 มม.	90.43	กก.	29.00	2,622.47	35.84	3,241.01	งานสะพาน FactorF



ข้อที่	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ	
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
7.15	งานเหล็กกล่องทึวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	368.00	กก.	29.00	10,672.00	1.2357	35.84	งานสะพาน FactorF	
7.16	งานเหล็กตัวซีทึวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	260.00	กก.	28.00	7,280.00	1.2357	34.60	งานสะพาน FactorF	
7.17	สับเอ็น HDPE ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	1,167.40	1,167.40	1.2357	1,442.56	งานสะพาน FactorF	
7.18	พุกเคมี M12	128.00	ชุด	208.00	26,624.00	1.2357	257.03	งานสะพาน FactorF	
7.19	ก๊อกสนม ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด.	1,650.00	1,650.00	1.2357	2,038.91	งานสะพาน FactorF	
รวมรายการที่ 7							295,365.21	บาท	บาท
รวมงานโครงสร้างสะพาน							364,986.44	บาท	บาท

รายนามผู้ขาย	รายละเอียดการดำเนินงาน	จำนวนเงิน	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	รวม VAT 7%
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 7.5 Kw. 380 V	909,500.00	1.07	1,819,000.00
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kw	235,400.00	1.07	235,400.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	14,980.00	1.07	838,880.00
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบปิดพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	1,064,650.00	1.07	1,064,650.00
8.5	บันไดเหล็กพร้อมทางเดินเชื่อมถึง	181,900.00	1.07	181,900.00
รวมรายการที่ 8		3,869,000.00 บาท		4,139,830.00 บาท
		16,285,781.02 บาท		19,998,333.78 บาท
				19,998,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน