

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระเริง บ้านเกาะ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลดอนตะหนิน อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๓.๐๐ เมตร ความกว้างกันขุดลอก

เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ

๑,๑๒๙.๒๐๔ เมตร ความจุเก็บกัก ๑๔๔,๑๑๗.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบรูปรายการรายละเอียด

ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙,๙๑๙,๒๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๖.๓ นายอนุกุล กิจศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 610
ลงวันที่ 9 พ.ย. 2561
เวลา 14.10.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๗๐๓

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระเริง,

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 1371
ลงวันที่ - 9 พ.ย. 2561
เวลา 15.04 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน
หัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๑๘ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่
วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระเริง บ้านเกาะ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลดอนตะหนิน อำเภอบัวใหญ่
จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙,๙๑๙,๒๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

185

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

19 พ.พ. ๖

(นายเกริกเกียรติ กุมารสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำมูลตอนบน

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะฯ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถือปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ ตามระเบียบฯ
☐ อื่นๆ.....

๑๗๐๖๑

(นายอี ลาภสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ นิตติ

- ☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....

นางณิชานันท์ ประทุมเมศ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระเริง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระเริง

รหัสโครงการ นม.05-6-156

บ้าน เกาะ หมู่ที่ 13 ตำบล ดอนตะหนิน อำเภอ บัวใหญ่ จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 3.00 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 1,129.207 ม. ความจุเก็บกัก 144117 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดBox Culvert.ขนาด 5-1.20x2.00 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดBox Culvert , PS-02.ขนาด 5-1.20x2.00,ท่อคสล.Dia.1-0.80 ม.

ชนิดอาคารบังคับ DWS-01.ขนาด ท่อคสล.Dia.1-0.80 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.5-นม.05-6-156

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	2,212.00	1.3159	2,910.77	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,623,565.90	1.3159	7,400,050.36	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,670,704.14	1.2569	2,099,908.03	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	182,988.39	1.3159	240,794.42	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	32,970.50	1.3159	43,385.88	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	41,400.00	1.2569	52,035.66	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	51,670.00	1.2569	64,944.02	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2569	17,156.68	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,921,185.82	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,921,100.00	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา

วิศวกรโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายมนตรี ศรประสิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานตากถาง	1,200.0	ตร.ม.	1.26	1,512.00	-	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,000.00	ลบ.ม.	0.70	700.00	-	
รวมรายการที่ 1					2,212.00	บาท	
2. งานดิน							
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	123,962.00	ลบ.ม.	18.20	2,256,108.40	-	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	25,962.00	ลบ.ม.	14.19	368,400.78	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	88,000.00	ลบ.ม.	17.33	1,525,040.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.48	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	23.61	236,100.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.76	-	- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	13,808.00	ลบ.ม.	62.59	864,242.72	(สภาพแน่นรวมค่าขุด)	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	434.00	ลบ.ม.	861.00	373,674.00	-	
รวมรายการที่ 2					5,623,565.90	บาท	
3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	320.00	ลบ.ม.	3,418.12	1,093,798.40	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,988.60	9,943.00	-	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,898.00	กก.	27.13	566,962.74	-	
รวมรายการที่ 3					1,670,704.14	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ							
4.1	งานหินเรียง	141.00	ลบ.ม.	1,297.79	182,988.39	-	
รวมรายการที่ 4					182,988.39	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5						
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	5.00	ม.	71.40	357.00	-	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	25.00	ม.	1,304.54	32,613.50	-	
รวมรายการที่ 5					32,970.50	บาท	
6.งานอาคารประกอบ							
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก						
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	1.0	ชุด	41,400.00	41,400.00	-	
รวมรายการที่ 6					41,400.00	บาท	
7.งานเบ็ดเตล็ด							
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	3,380.00	6,760.00	-	
7.2	งานหลักบอกแนว	24.0	ชุด	198.00	4,752.00	-	
7.3	งานราวกันตก	46.0	ม.	873.00	40,158.00	-	
รวมรายการที่ 7					51,670.00	บาท	
8.งานป้าย							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.0	ชุด	8,450.00	8,450.00	-	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท	
ระยะขนส่งวัสดุ						ค่าลงทุนพื้นที่รับประโยชน์ (บาท/ไร่) ค่าลงทุน = (บาท/ลบ.ม.)	
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง			
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		79.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง			
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		29.50	บาท/ลิตร				
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		340,080	บาท	ดินขุดทั้งหมด		139,426	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		2	ชุด	นำไปถมได้		15,464	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		218	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		123,962	ลบ.ม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระเริง

บ้านเกาะ หมู่ที่ 13 ตำบลคอนตะหิน อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-156

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
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานตากถาง	1,200.00	ตร.ม.	1.26	1,512.00	1.3159	1.65	1,980.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,000.00	ลบ.ม.	0.70	700.00	1.3159	0.92	920.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					2,212.00	บาท		2,900.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	123,962.00	ลบ.ม.	18.20	2,256,108.40	1.3159	23.94	2,967,650.28	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้งจากโครงการ - 1.50 กม.	25,962.00	ลบ.ม.	14.19	368,400.78	1.3159	18.67	484,710.54	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 1.51 - 2.50 กม.	88,000.00	ลบ.ม.	17.33	1,525,040.00	1.3159	22.80	2,006,400.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	20.48		1.3159	26.94		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 3.51 - 4.50 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	23.61	236,100.00	1.3159	31.06	310,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	26.76		1.3159	35.21		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	13,808.00	ลบ.ม.	62.59	864,242.72	1.3159	82.36	1,137,226.88	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	434.00	ลบ.ม.	861.00	373,674.00	1.3159	1,132.98	491,713.32	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					5,623,565.90	บาท		7,398,301.02	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	320.00	ลบ.ม.	3,418.12	1,093,798.40	1.2569	4,296.23	1,374,793.60	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,988.60	9,943.00	1.2569	2,499.47	12,497.35	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,898.00	กก.	27.13	566,962.74	1.2569	34.09	712,412.82	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,670,704.14	บาท		2,099,703.77	บาท
4 .งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	141.00	ลบ.ม.	1,297.79	182,988.39	1.3159	1,707.76	240,794.16	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					182,988.39	บาท		240,794.16	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระเริง

บ้านเกาะ หมู่ที่ 13 ตำบลดอนตะนน อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-156

บ้านเกาะ หมู่ที่ 15 ตำบลหนองหิน อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดนครราชสีมา									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	5.00	ม.	71.40	357.00	1.3159	93.95	469.75	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	25.00	ม.	1,304.54	32,613.50	1.3159	1,716.64	42,916.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					32,970.50	บาท	43,385.75		บาท

6 .งานอาคารประกอบ									
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(นฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	1.2569	52,035.66	52,035.66	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					41,400.00	บาท		52,035.66	บาท

7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2569	4,248.32	8,496.64	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	24.00	ชุด	198.00	4,752.00	1.2569	248.86	5,972.64	งานสะพาน FactorF
7.3	งานราวกันตก	46.00	ม.	873.00	40,158.00	1.2569	1,097.27	50,474.42	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					51,670.00	บาท		64,943.70	บาท

8 .งานป้าย									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2569	10,620.80	10,620.80	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2569	6,535.88	6,535.88	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท		17,156.68	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					7,619,160.93		รวมราคากลางทั้งสิ้น		9,919,220.74

คิดเป็นเงิน 9,919,200.00 บาท

ตัวหนังสือ = (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 218 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายยุทธพงษ์ สุขพระนา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายมนตรี ศรประสิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน