

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหัวเลิงห้วยหินเจ็ม บ้านหินเจ็ม หมู่ที่ ๕ ตำบลดอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง
จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๗.๐๐ เมตร ความกว้างกันขุดลอก
เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันรวม
กรณีขุดลอกสระน้ำ ๔๐๘.๕๕๓ เมตร ความจุเก็บกัก ๗๐,๙๔๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๒๖๗,๗๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายพิชิต พุกสี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายอนุกุล กิจศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนงานวิชาการ
เลขที่รับ 658
ลงวันที่ 3 ธ.ค. 61
เวลา 13.30

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๒๐๕๑

วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหัวเลิงห้วยหินงึม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 1480
ลงวันที่ 3 ธ.ค. 2561
เวลา 15.30 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน
ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหัวเลิงห้วยหินงึม บ้านหินงึม หมู่ที่ ๕ ตำบลดอนยาวใหญ่
อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔,๒๖๗,๗๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่น
เจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

๓๐ พ.ย. ๖๑

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถือปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ
☐ อื่นๆ.....

คุณ กิติธ

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

3 ธ.ค. 2561

(นางฉวีชา ยันต์ ประทุมเมศ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

3 ธ.ค. 61

(นาย ยี่ ลาภสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหัวเลิงห้วยหินเจ็ม (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหัวเลิงห้วยหินเจ็ม

รหัสโครงการ นม.05-6-157

บ้าน หินเจ็ม หมู่ที่ 5 ตำบล ดอนยาวใหญ่ อำเภอ โนนแดง จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 7.00 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 408.553 ม. ความจุเก็บกัก 70945 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิด 0.ขนาด 0 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด Box Culvert , PS-02.ขนาด ท่อเหลี่ยมขนาด 1.80x2.00 , ท่อคสล.Dia.0.80 ม.

ชนิดอาคารบังคับ 0.ขนาด 0 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.5-นม.05-6-157

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	15,350.00	1.3343	20,481.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,619,015.91	1.3343	2,160,252.92	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,429,885.05	1.2750	1,823,103.43	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	99,558.42	1.3343	132,840.79	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	36,694.25	1.3343	48,961.13	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	51,349.20	1.2750	65,470.23	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,268,513.75	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,268,500.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายรวิชาติ นาคสิงห์
นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพิชิต พุกสี
นายช่างโยธาชำนญาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ
นายช่างโยธาชำนญาน

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหัวเลิงห้วยหินงิ้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	4,000.00	ตร.ม.	1.25	5,000.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.00	ลบ.ม.	0.69	10,350.00	
รวมรายการที่ 1					15,350.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	33,752.00	ลบ.ม.	18.00	607,536.00	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	33,752.00	ลบ.ม.	14.11	476,240.72	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.20		- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.28		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.36		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.44		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,627.00	ลบ.ม.	61.97	410,675.19	(สภาพแน่นรวมค่าขุด)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	149.00	ลบ.ม.	836.00	124,564.00	
รวมรายการที่ 2					1,619,015.91	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	280.00	ลบ.ม.	3,357.86	940,200.80	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.50	ลบ.ม.	1,967.77	6,887.19	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,659.00	กก.	27.34	482,797.06	
รวมรายการที่ 3					1,429,885.05	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	78.00	ลบ.ม.	1,276.39	99,558.42	
รวมรายการที่ 4					99,558.42	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	25.00	ม.	1,467.77	36,694.25	
รวมรายการที่ 5					36,694.25	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	30.00	ชุด	198.00	5,940.00	
7.3	งานราวกันตก	40.40	ม.	873.00	35,269.20	
รวมรายการที่ 7					51,349.20	บาท
8. งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						ค่าลงทุนพื้นที่รับประโยชน์ (บาท/ไร่) ค่าลงทุน = (บาท/ลบ.ม.)
	ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	77.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	28.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		152,880	บาท	ดินขุดทั้งหมด		ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	นำไปถมได้		ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		ลบ.ม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของหัวเล้งห้วยหินงึม

บ้านหินงึม หมู่ที่ 5 ตำบลคอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-157

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	4,000.00	ตร.ม.	1.25	5,000.00	1.3343	1.66	6,640.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.00	ลบ.ม.	0.69	10,350.00	1.3343	0.92	13,800.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	15,350.00	บาท	20,440.00		บาท

2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	33,752.00	ลบ.ม.	18.00	607,536.00	1.3343	24.01	810,385.52	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้งจากโครงการ - 1.50 กม.	33,752.00	ลบ.ม.	14.11	476,240.72	1.3343	18.82	635,212.64	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	17.20		1.3343	22.94		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	20.28		1.3343	27.05		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	23.36		1.3343	31.16		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	26.44		1.3343	35.27		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,627.00	ลบ.ม.	61.97	410,675.19	1.3343	82.68	547,920.36	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวทับแน่น	149.00	ลบ.ม.	836.00	124,564.00	1.3343	1,115.47	166,205.03	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	1,619,015.91	บาท	บาท		
							2,159,723.55		บาท

3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	280.00	ลบ.ม.	3,357.86	940,200.80	1.2750	4,281.27	1,198,755.60	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.50	ลบ.ม.	1,967.77	6,887.20	1.2750	2,508.90	8,781.15	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,659.00	กก.	27.34	482,797.06	1.2750	34.85	615,416.15	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	1,429,885.06	บาท	บาท		
							1,822,952.90		บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	78.00	ลบ.ม.	1,276.39	99,558.42	1.3343	1,703.08	132,840.24	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	99,558.42	บาท	บาท		
							132,840.24		บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของหัวเลิงห้วยหินงึม

บ้านหินงึม หมู่ที่ 5 ตำบลดอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-157

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
5 .งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	25.00	ม.	1,467.77	36,694.25	1.3343	1,958.44	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	36,694.25	บาท	48,961.00	บาท

6 .งานอาคารประกอบ								
7 .งานเปิดตลาด								
7.1	งานหักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	1.2750	4,309.50	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	30.00	ชุด	198.00	5,940.00	1.2750	252.45	งานสะพาน FactorF
7.3	งานราวกันตก	40.40	ม.	873.00	35,269.20	1.2750	1,113.07	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	51,349.20	บาท	65,470.03	บาท

8 .งานป้าย								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2750	10,773.75	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2750	6,630.00	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 8	13,650.00	บาท	17,403.75	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	3,265,502.84		4,267,791.47	
							คิดเป็นเงิน	4,267,700.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สี่เหลี่ยมแสดงเส้นทแยงมุมเป็นเส้นตั้งหรือเอียงตามส่วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายรวิชาติ นาคสิงห์

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ

นายช่างโยธาคำนวณงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพิชิต พุกสี

นายช่างโยธาคำนวณงาน