

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโพธิ์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหิน อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๔.๕๐ เมตร ความยาวกันรวม

กรณีขุดลอกสระน้ำ ๑,๕๕๗.๑๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๖๓,๐๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๙,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
----------------------------	--------------------	---------------

๖.๒ นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
----------------------------	--------------------	---------

๖.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
-----------------------------	---------------------	---------



บันทึกข้อความ

งานจัดซื้อและพัสดุ	เลขที่รับ 1347
ลงวันที่ 7 พ.ย. 2560	ลงวันที่ 7 พ.ย. 2560
เวลา 15.30	เวลา 16.20

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕/๐๔๗/๒๕๖๐

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปิงประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (งบปกติ)
ครั้งที่ ๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานปิงประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (งบปกติ) แล้วเสร็จ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านปายอุบล หมู่ที่ ๖ ตำบลลำเพียก อำเภอบริหาร จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๖-๑๕๑ ราคาค่าก่อสร้าง ๔,๘๘๗,๐๐๐ บาท

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโพธิ์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหิน อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๖-๑๕๖ ราคาค่าก่อสร้าง ๑๙,๙๙๘,๐๐๐ บาท

๓. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่ บ้านสามเมือง หมู่ที่ ๑ ตำบลสามเมือง อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๖-๑๑๐ ราคาค่าก่อสร้าง ๕,๑๘๘,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการอย่างเร่งด่วนต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ/ลงช.

(นายดำรง น้าพาโชคชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน ○ ทน.กลุ่มบริหารงานทั่วไป ○ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
○ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ○ ทน.กลุ่มงานพัสดุ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถือปฏิบัติ ☐ พิจารณาดำเนินการตามคำสั่ง
☐ อื่นๆ _____

เรียน บริหาร
☐ ดำเนินการ ☐ เวียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ
☒ อื่นๆ 11/11/2560
ด.อ.นิมิตร

17 พ.ย. 60

(นาย ยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

17 พ.ย. 2560

(นางณิชนันท์ ประทุมเมต)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโพธิ์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโพธิ์

รหัสโครงการ นม. 05-6-146

บ้าน หนองบัว หมู่ที่ 2 ตำบล วังหิน อำเภอ โนนแดง จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 1650 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 97 ครครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 4.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก - ม. ความยาวกันขุดลอก - ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 1597.10 ม. ความจุเก็บกัก 63,000 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม.ขนาด 3x1.50x1.50 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อเหลี่ยม.ขนาด 3x1.50x1.50 ม.

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

แบบเลขที่ สทก.5-นม. 05-6-146

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2745	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	13,667,983.23	1.2745	17,419,844.62	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,828,552.38	1.2314	2,251,679.40	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	193,967.28	1.2745	247,211.29	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	41,301.90	1.2745	52,639.27	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2314	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	10,140.00	1.2314	12,486.39	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2314	16,808.61	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2517	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ	-		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,000,669.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,000,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

1.(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

2.(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายจตุตม์ สีนตาวาสุทธิ์)

3.(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)

ประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโพธิ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
2 งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	417,244.00	ลบ.ม.	17.42	7,268,390.48	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	396,447.00	ลบ.ม.	13.93	5,522,506.71	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	16.81		- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	19.70		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	22.60		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	25.49		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	18,569.00	ลบ.ม.	40.59	753,715.71	(สภาพแน่น)
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.)	1,019.00	ลบ.ม.	121.07	123,370.33	(สภาพแน่น)
รวมรายการที่ 2					13,667,983.23	บาท
3 งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	380.00	ลบ.ม.	3,456.21	1,313,359.80	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,109.00	กก.	25.62	515,192.58	
รวมรายการที่ 3					1,828,552.38	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	212.00	ลบ.ม.	914.94	193,967.28	
รวมรายการที่ 4					193,967.28	บาท
5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	45.00	ม.	917.82	41,301.90	
รวมรายการที่ 5					41,301.90	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	3,380.00	10,140.00	
รวมรายการที่ 7					10,140.00	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						
	ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	25.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
เบี่ยงเคียง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		528,840	บาท	สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	417,244	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		339	วัน	น้ำไปถมได้	20,797	ลบ.ม.
				เหลือดินขนทิ้ง	396,447	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับกรจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโพธิ์

บ้านหนองบัว หมู่ที่ 2 ตำบลวังหิน อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม. 05-6-146

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานดิน									
1.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	417,244.00	ลบ.ม.	17.42	7,268,390.48	1.2745	22.20	9,262,816.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง จากโครงการ - 1.50 กม.	396,447.00	ลบ.ม.	13.93	5,522,506.71	1.2745	17.75	7,036,934.25	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	16.81		1.2745	21.42		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	19.70		1.2745	25.10		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	22.60		1.2745	28.80		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	25.49		1.2745	32.48		งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	18,569.00	ลบ.ม.	40.59	753,715.71	1.2745	51.73	960,574.37	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 5.00 กม.)	1,019.00	ลบ.ม.	121.07	123,370.33	1.2745	154.30	157,231.70	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1						บาท	-	17,417,557.12	บาท
2. งานโครงสร้าง									
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	380.00	ลบ.ม.	3,456.21	1,313,359.80	1.2314	4,255.97	1,617,268.60	งานสะพาน FactorF
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,109.00	กก.	25.62	515,192.58	1.2314	31.54	634,237.86	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 2						บาท		2,251,506.46	บาท
3. งานป้องกันการกัดเซาะ									
3.1	งานหินเรียง	212.00	ลบ.ม.	914.94	193,967.28	1.2745	1,166.09	247,211.08	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 3						บาท		247,211.08	บาท
4. งานท่อและอุปกรณ์									
4.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia 0.60 ม.	45.00	ม.	917.82	41,301.90	1.2745	1,169.76	52,639.20	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4						บาท		52,639.20	บาท

สรุปราคาากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโพธิ์
 บ้านหนองบัว หมู่ที่ 2 ตำบลวังหิน อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม. 05-6-146

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนงาน	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคา
5 .งานเบ็ดเตล็ด							
5.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	จุด	3,380.00	10,140.00	1,2314	12,486.39
				รวมรายการที่ 5		10,140.00	12,486.39
						บาท	บาท

6 .งานป้าย							
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1,2314	10,405.33
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1,2314	6,403.28
				รวมรายการที่ 6		บาท	16,808.61
				รวมค่าจ้างคนงานทั้งสิ้น			19,998,208.86
							บาท

คิดเป็นเงิน 19,998,000.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 339 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคาากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
 (นายสุพจน์ สุพรรณาน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน