

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกคำมิต บ้านหนองขาม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโนนจาน อำเภอบัวลาย

จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ เก็บกักสูง ๔.๕๐ เมตร ความยาวกันรวม

กรณีขุดลอกสระน้ำ ๕๐๒.๕๕ เมตร ความจุเก็บกัก ๑๑๐,๐๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕,๙๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ประ.๔ - ประ.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
-------------------------	-------------------	---------------

๖.๒ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
---------------------------	---------------------	---------

๖.๓ นายอนุกุล กิจศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
-----------------------	---------------------	---------



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่ ๕๕๙
วันที่ ๑๕ พ.ย. ๖๑
เรื่อง ๑๕-๓๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓๐๙๕๒

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกคำมิด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อจัดจ้าง
เลขที่รับ ๑๔๐๑
ลงวันที่ 15 พ.ย. 2561
เวลา ๑๕.๓๐ น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๗๗ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำการากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกคำมิด บ้านหนองขาม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโนนจาน อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕,๙๙๙,๓๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ ห่อเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ
15 พ.ย. ๖๑

(นายเกริกเกียรติ กุมารสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่มน้ำมูลตอนบน
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียน ☐ เชื้อเพลิง
☐ คือปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ อื่นๆ.....

คุณ ผศ.ดร.
☒ ด่วน ☐ ฉุกเฉิน ☐ เลียน
☐ เฝ้าทราบ ☐ นือปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....
15 พ.ย. 2561
(นางฉวีชนันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

15 พ.ย. ๖๑
(นายอี ลาภสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกคำมิต (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกคำมิต

รหัสโครงการ นม.05-6-166

บ้านหนองขาม หมู่ที่ 12 ตำบล โนนจาน อำเภอบัวลาย จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ.

เก็บกักสูง 4.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก 0 ม. ความยาวกันขุดลอก 0 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 502.55 ม. ความจุเก็บกัก 110000 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม.ขนาด 3-2.00X1.80 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด PS-02.ขนาด ท่อคสล.Dia.2-0.80 ม.

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

แบบเลขที่ สทท.5-นม.05-6-166

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,890.00	1.3343	2,521.82	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,456,797.31	1.3343	4,612,404.65	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	846,334.04	1.2750	1,079,075.90	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	151,764.48	1.3343	202,499.34	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	54,891.72	1.3343	73,242.02	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	10,140.00	1.2750	12,928.50	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,000,075.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,000,000.00	
	ตัวอักษร (หกล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายณราวุฒิ นาคสิงห์

นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายมนตรี ศรประสิทธิ์

นายช่างโยธาชำนานงาน

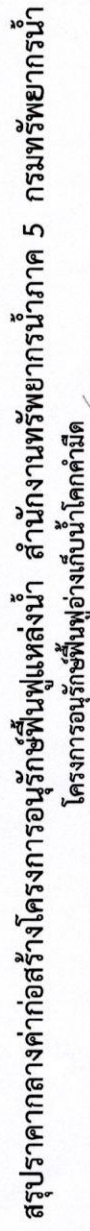
3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	1,500.00	ตร.ม.	1.26	1,890.00	/
รวมรายการที่ 1					1,890.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	92,111.00	ลบ.ม.	18.20	1,676,420.20	/
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	92,111.00	ลบ.ม.	14.19	1,307,055.09	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.33		- 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.	-	ลบ.ม.	23.61		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.76		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	4,078.00	ลบ.ม.	62.59	255,242.02	(สภาพแน่นรวมค่าชุด)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	235.00	ลบ.ม.	928.00	218,080.00	/
รวมรายการที่ 2					3,456,797.31	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	158.00	ลบ.ม.	3,574.55	564,778.90	/
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,378.00	กก.	27.13	281,555.14	/
รวมรายการที่ 3					846,334.04	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	112.00	ลบ.ม.	1,355.04	151,764.48	/
รวมรายการที่ 4					151,764.48	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	36.00	ม.	1,524.77	54,891.72	/
รวมรายการที่ 5					54,891.72	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	/
รวมรายการที่ 7					10,140.00	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.)
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		108.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		29.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		276,120	บาท	ดินชุดทั้งหมด	96,678	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		2	ชุด	นำไปถมได้	4,567	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		177	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	92,111	ลบ.ม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บ้านหนองขาม หมู่ที่ 12 ตำบลโนนจาน อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30150 โทร. 05-6166

2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	92,111.00	ลบ.ม.	18.20	1,676,420.20	1.3343	24.28	2,236,455.08	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะขนดินทั้งจากโครงการ - 1.50 กม.	92,111.00	ลบ.ม.	14.19	1,307,055.09	1.3343	18.93	1,743,661.23	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะขนดินทั้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	17.33		1.3343	23.12		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะขนดินทั้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	20.48		1.3343	27.32		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะขนดินทั้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	23.61		1.3343	31.50		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะขนดินทั้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	26.76		1.3343	35.70		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	4,078.00	ลบ.ม.	62.59	255,242.02	1.3343	83.51	340,553.78	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	235.00	ลบ.ม.	928.00	218,080.00	1.3343	1,238.23	290,984.05	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2							บาท	4,611,654.14	บาท

4. งานป้องกันการค้าเหาะ						
4.1	งานฟื้นฟู	112.00	ลบ.ม.	1,355.04	151,764.48	1,808.02
				รวมรายการที่ 4	151,764.48	202,498.24 บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกคำมิด

บ้านหนองขาม หมู่ที่ 12 ตำบลโนนจาน อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-166

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.80 ม.	36.00	ม.	1,524.77	54,891.72	2,034.50	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	54,891.72 บาท	73,242.00	งานชลประทาน (ปกติ)
						73,242.00	บาท

6. งานอาคารประกอบ							
7. งานเบ็ดเตล็ด							
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	4,309.50	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	10,140.00 บาท	12,928.50	บาท

8. งานป้าย							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	10,773.75	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	6,630.00	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 8	13,650.00 บาท	17,403.75	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	4,535,467.55	5,999,314.55	
					คิดเป็นเงิน	5,999,300.00	บาท

ตัวหนังสือ = (ห้าล้านเก้าแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 177 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายบรรณวิ นาคสิงห์
นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายอนุกุล กิจศิริ
นายช่างโยธานำงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายมนตรี ศรีประสิทธิ์
นายช่างโยธานำงาน