

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ บ้านขุย หมู่ที่ ๖ ตำบลขุย อำเภอลำทะเมนชัย

จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เก็บกักสูง ๓.๕๐ เมตร ความยาวกันรวม

กรณีขุดลอกสระน้ำ ๔,๖๑๙.๐๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๔๐๓,๑๑๗.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๙,๙๘๗,๖๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ผ่านอำนวยการ
เลขที่รับ 583
ลงวันที่ 17 ส.ค. 2561
เวลา 9.00

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๒๑๑๒

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานวิจัยและพัฒนา
เลขที่รับ 1518
ลงวันที่ 17 ส.ค. 2561
เวลา 13.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๘๔ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ บ้านซุย หมู่ที่ ๖ ตำบลซุย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๙,๙๘๗,๖๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สหพรานา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

14 ธ.ค. 61

(นายเกริกเกียรติ กุมารสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่มน้ำมูลตอนบน
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานแผนงานและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะฯ
☐ ยื่น ☐ เจริญพร
☐ ขอปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ พิจารณา
☐ อื่นๆ.....

คณ. ☒ ด่วน ☐ ปร
☐ ส่งเลข ☐ ส่งปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....

(นางณิชานันท์ ประทุมเดช)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ (จำเริญ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่

รหัสโครงการ นม 05-6-169

บ้าน ขุย หมู่ที่ 6 ตำบล ขุย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 3000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 200ครัวเรือน ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.

เก็บกักสูง 3.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก - ม. ความยาวกันขุดลอก - ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 4,619 ม. ความจุเก็บกัก 403117 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 3-2.00x1.80x6.00 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดPS.02.ขนาด 1-Dia.0.80x7.00 ม.

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

แบบเลขที่ สทก.5-นม 05-6-169

วันที่ 13 ธันวาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2743	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	10,451,567.69	1.2743	13,318,432.70	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,288,815.55	1.2313	4,049,518.58	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,550,780.39	1.2743	1,976,159.45	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	486,522.09	1.2743	619,975.09	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2313	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	6,760.00	1.2313	8,323.58	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2313	16,807.24	งานสะพาน FactorF
				-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,989,216.64	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,989,200.00	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายยุทธพงษ์ สุขพระนา

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสุวิทย์ ธงภักดิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	145,427.00	ลบ.ม.	17.81	2,590,054.87	
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	11,000.00	ลบ.ม.	14.19	156,090.00	- ระยะขุดดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.33		- ระยะขุดดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	8,000.00	ลบ.ม.	20.48	163,840.00	- ระยะขุดดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	12,000.00	ลบ.ม.	23.61	283,320.00	- ระยะขุดดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	114,427.00	ลบ.ม.	26.76	3,062,066.52	- ระยะขุดดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	47,218.00	ลบ.ม.	61.35	2,896,824.30	(สภาพแน่นรวมค่าขุด)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,668.00	ลบ.ม.	779.00	1,299,372.00	
รวมรายการที่ 2					10,451,567.69	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	625.00	ลบ.ม.	3,710.81	2,319,256.25	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,875.70	9,378.50	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	35,120.00	กก.	27.34	960,180.80	
รวมรายการที่ 3					3,288,815.55	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	1,277.00	ลบ.ม.	1,066.07	1,361,371.39	
4.2	งานแผ่นโยลึงเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,827.00	ตร.ม.	67.00	189,409.00	
รวมรายการที่ 4					1,550,780.39	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	317.00	ม.	1,534.77	486,522.09	
รวมรายการที่ 5					486,522.09	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	
รวมรายการที่ 7					6,760.00	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		114.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		27.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		443,040	บาท	ดินขุดทั้งหมด	198,311	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		3	ชุด	นำไปถมได้	52,884	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		284	วัน	เหลือดินขุดทิ้ง	145,427	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ประสบภัยแล้ง -

บ้านขุย หมู่ที่ 6 ตำบลขุย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม 05-6-169

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		
							ราคากลาง	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	145,427.00	ลบ.ม.	17.81	2,590,054.87	1.2743	22.69	3,299,738.63	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง จากโครงการ - 1.50 กม.	11,000.00	ลบ.ม.	14.19	156,090.00	1.2743	18.08	198,880.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	17.33		1.2743	22.08		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 2.51 - 3.50 กม.	8,000.00	ลบ.ม.	20.48	163,840.00	1.2743	26.09	208,720.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 3.51 - 4.50 กม.	12,000.00	ลบ.ม.	23.61	283,320.00	1.2743	30.08	360,960.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 4.51 - 5.50 กม.	114,427.00	ลบ.ม.	26.76	3,062,066.52	1.2743	34.10	3,901,960.70	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	47,218.00	ลบ.ม.	61.35	2,896,824.30	1.2743	78.17	3,691,031.06	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยทับถม	1,668.00	ลบ.ม.	779.00	1,299,372.00	1.2743	992.67	1,655,773.56	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2						บาท	13,317,063.95		บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	625.00	ลบ.ม.	3,710.81	2,319,256.25	1.2313	4,569.12	2,855,700.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตทแยง	5.00	ลบ.ม.	1,875.70	9,378.50	1.2313	2,309.54	11,547.70	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	35,120.00	กก.	27.34	960,180.80	1.2313	33.66	1,182,139.20	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3						บาท	4,049,386.90		บาท
4 .งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	1,277.00	ลบ.ม.	1,066.07	1,361,371.39	1.2743	1,358.49	1,734,791.73	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,827.00	ตร.ม.	67.00	189,409.00	1.2743	85.37	241,340.99	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4						บาท	1,976,132.72		บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่

บ้านขุย หมู่ที่ 6 ตำบลขุย อำเภอลำพะเนียง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม 05-6-169

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง

5 .งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	317.00	ม.	1,534.77	486,522.09	1,955.75	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	486,522.09	บาท	619,972.75 บาท

6 .งานอาคารประกอบ							
7 .งานเปิดเตล็ด							
7.1	งานเหล็กแสดงระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2313	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	6,760.00	บาท	8,323.58 บาท

8 .งานป้าย							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2313	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2313	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 8	13,650.00	บาท	16,807.24 บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	15,798,095.72		รวมราคากลางทั้งสิ้น
							คิดเป็นเงิน 19,987,687.14 บาท
							คิดเป็นเงิน 19,987,600.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 284 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายสุเทพ พงษ์ สุพรรณานา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสุวิทย์ ธงศักดิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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