

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกโป่ง บ้านดอนตะหนิน หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกกระเบื้อง

อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๗.๐๐ เมตร ความกว้างกันขุดลอก
เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ
๘๙๐.๗๕ เมตร ความจุเก็บกัก ๓๙๗,๖๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบรูปรายการรายละเอียด
ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๔,๗๖๔,๕๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นางสาวศิริขวัญ ทีพลกรัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ผ่านงานราชการ
เลขที่ 582
วันที่ 17 ส.ค. 2561
เวลา 9.00 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๒๑๑๓

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกโป่ง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่ 1519
ลงวันที่ 17 ส.ค. 2561
เวลา 13.53 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๔ วัน
ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกโป่ง บ้านดอนตะหนิน หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกกระเบื้อง
อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๔,๗๖๔,๕๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่น
สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขเพชรนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

14/๑๒/๖๑

(นายเกริกเกียรติ กุมารสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่มน้ำมูลตอนบน
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะฯ
☐ เรียน ☐ เพื่อทราบ
☐ สื่อปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ อื่นๆ.....

๑๗๓๖๑

(นางฉวี เกษมสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ. ☒ ด่วน ☐ ปร
☒ ด่วน ☐ ปร
☐ เพื่อทราบ ☐ สื่อปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....

17 ส.ค. 2561
(นางฉวี เกษมสาร) ☒ ประชุม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกโป่ง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโคกโป่ง

รหัสโครงการ นม.05-6-168

บ้าน ดอนตะหนิน หมู่ที่ 2 - ตำบล โคกกระเบื้อง อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 580 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 169ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ

เก็บกักสูง 7 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 890.75 ม. ความจุเก็บกัก 397600 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:3.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คสล..ขนาด Dia.0.80 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล..ขนาด Dia.0.80 ม.

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

แบบเลขที่ สทก.5-นม.05-6-168

วันที่ 14 ธันวาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	2,345.00	1.2930	3,032.08	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	10,746,121.58	1.2930	13,894,735.20	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	433,557.40	1.2382	536,830.77	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	142,346.60	1.2930	184,054.15	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	44,123.10	1.2930	57,051.16	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	41,400.00	1.2382	51,261.48	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	20,270.00	1.2382	25,098.31	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2382	16,901.43	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,768,964.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,768,900.00	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสุวิทย์ ธงภักดิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,500.00	ลบ.ม.	0.67	2,345.00	/
รวมรายการที่ 1					2,345.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	277,998.00	ลบ.ม.	17.81	4,951,144.38	/
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	144,500.00	ลบ.ม.	14.05	2,030,225.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	4,800.00	ลบ.ม.	17.08	81,984.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	17,200.00	ลบ.ม.	20.09	345,548.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	108,298.00	ลบ.ม.	23.10	2,501,683.80	- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	3,200.00	ลบ.ม.	26.13	83,616.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,424.00	ลบ.ม.	61.35	394,112.40	(สภาพแน่นรวมค่าชุด)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	418.00	ลบ.ม.	856.00	357,808.00	/
รวมรายการที่ 2					10,746,121.58	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	82.00	ลบ.ม.	3,652.22	299,482.04	/
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,904.00	กก.	27.34	134,075.36	/
รวมรายการที่ 3					433,557.40	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	110.00	ลบ.ม.	1,294.06	142,346.60	/
รวมรายการที่ 4					142,346.60	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	30.00	ม.	1,470.77	44,123.10	/
รวมรายการที่ 5					44,123.10	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	/
รวมรายการที่ 6					41,400.00	บาท
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	งานตะแกรงกันสวะ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	/
7.4	งานราวกันตก	2.00	ม.	873.00	1,746.00	/
รวมรายการที่ 7					20,270.00	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.)
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		27.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		427,440	บาท	ดินชุดทั้งหมด		285,192 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		3	ชุด	นำไปถมได้		7,194 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		274	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		277,998 ลบ.ม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแล้งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำโด่ง

บ้านดอนตะพิน หมู่ที่ 2 ตำบลโคกกระเบื้อง อำเภอบ้านเสียม จังหวัดตราด รหัสโครงการ นม.05-6-168

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	ราคากลาง ราคาค่อหน่วย ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,500.00	ลบ.ม.	0.67	2,345.00	1.2930	0.86	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	บาท		
					2,345.00		3,010.00	บาท
2 .งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	277,998.00	ลบ.ม.	17.81	4,951,144.38	1.2930	23.02	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้งจากโครงการ - 1.50 กม.	144,500.00	ลบ.ม.	14.05	2,030,225.00	1.2930	18.16	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้ง 1.51 - 2.50 กม.	4,800.00	ลบ.ม.	17.08	81,984.00	1.2930	22.08	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้ง 2.51 - 3.50 กม.	17,200.00	ลบ.ม.	20.09	345,548.00	1.2930	25.97	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้ง 3.51 - 4.50 กม.	108,298.00	ลบ.ม.	23.10	2,501,683.80	1.2930	29.86	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดินทั้ง 4.51 - 5.50 กม.	3,200.00	ลบ.ม.	26.13	83,616.00	1.2930	33.78	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,424.00	ลบ.ม.	61.35	394,112.40	1.2930	79.32	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	418.00	ลบ.ม.	856.00	357,808.00	1.2930	1,106.80	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	10,746,121.58	บาท		
							13,890,370.32	บาท
3 .งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	82.00	ลบ.ม.	3,652.22	299,482.04	1.2382	4,522.17	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,904.00	กก.	27.34	134,075.36	1.2382	33.85	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	433,557.40	บาท		
							536,818.34	บาท
4 .งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	110.00	ลบ.ม.	1,294.06	142,346.60	1.2930	1,673.21	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	142,346.60	บาท		
							184,053.10	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	30.00	ม.	1,470.77	44,123.10	1.2930	1,901.70	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	44,123.10	บาท		
							57,051.00	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายกั้นน้ำโคกโป่ง

บ้านดอนตะพิน หมู่ที่ 2 ตำบลโคกกระเบื้อง อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-168

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ราคา	
						Factor F	
6 .งานอาคารประกอบ							
6.1	ฝายหล่อเหล็กรองกั้น(มฐ.50.20-1.00) พร้อมเครื่องยก						งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	51,261.48	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 6	41,400.00 บาท	51,261.48 บาท	

7. งานเปิดตลาด											
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด			3,380.00				4,185.11	งานสะพาน FactorF
7.2	งานหลักบอกแนว	30.00	ชุด			198.00				245.16	งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	1.00	ชุด			2,444.00				3,026.16	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	2.00	ม.			873.00				1,080.94	งานสะพาน FactorF
										25,098.17	บาท

8. งานป้าย											
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด			8,450.00				10,462.79	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด			5,200.00				6,438.64	งานสะพาน FactorF
										16,901.43	บาท
										14,764,563.84	
										คิดเป็นเงิน	14,764,500.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 274 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัดจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายสุวิทย์ สุขประเสริฐ
วิศวกรโยธาชำนาญการ
3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวศิริขวัญ ทิพลาภ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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