

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโสภณกตุ้ม บ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลกุดจอก อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๕.๐๐ เมตร ความกว้างกันขุดลอก

เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันรวม

กรณีขุดลอกสระน้ำ ๔๕๖.๘๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๘๔,๐๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๑๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.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

ส่วนงาน	618
เลขที่รับ	13 พ.ย. 61
ลงวันที่	13.00
เวลา	

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๙๑๗

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโสภณกตุม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 1383
ลงวันที่ 13 พ.ย. 2561
เวลา 14.00 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๓๙ วัน
ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโสภณกตุม บ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลกุดจอก อำเภอบัวใหญ่
จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔,๑๓๒,๕๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายเกริกเกียรติ กุมารสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำมูลตอนบน
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เรียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถ้อยปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ อื่นๆ.....

13 พ.ย. 61

(นาย ยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ น.ศิริ

- ☒ ดำเนินการ ☐ เรียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ถ้อยปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....

13 พ.ย. 2561

(นางฉันทนา น.ประทุมเมศ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโสกกนกตุม (จำเหมาย)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโสกกนกตุม

รหัสโครงการ นม.05-6-158

บ้าน อ้อยช้าง หมู่ที่ 7 ตำบล กุดจอก อำเภอ บัวใหญ่ จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 285 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 150ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 5.00 ม. ความกว้างขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 456.80 ม. ความจุเก็บกัก 84000 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คสล..ขนาด ท่อคสล.Dia.1-0.80 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด PS-02.ขนาด ท่อคสล.Dia.1-0.80 ม.

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

แบบเลขที่ สทก.5-นม.05-6-158

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	5,012.00	1.3343	6,687.51	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,575,617.07	1.3343	3,436,645.85	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	390,930.84	1.2750	498,436.82	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	66,232.00	1.3343	88,373.35	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	54,423.72	1.3343	72,617.56	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			4,133,093.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,133,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายณรรุณ นาคสิงห์

นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพิชิต พุกสี

นายช่างโยธาชำนานงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	1,200.0	ตร.ม.	1.26	1,512.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.00	ลบ.ม.	0.70	3,500.00	
รวมรายการที่ 1					5,012.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	67,565.00	ลบ.ม.	18.20	1,229,683.00	
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	67,565.00	ลบ.ม.	14.19	958,747.35	- ระยะขนดินทั้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.33		- ระยะขนดินทั้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.48		- ระยะขนดินทั้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.61		- ระยะขนดินทั้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.76		- ระยะขนดินทั้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,008.00	ลบ.ม.	62.59	188,270.72	(สภาพแน่นรวมค่าชุด)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	223.00	ลบ.ม.	892.00	198,916.00	
รวมรายการที่ 2					2,575,617.07	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	85.00	ลบ.ม.	3,361.42	285,720.70	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,878.00	กก.	27.13	105,210.14	
รวมรายการที่ 3					390,930.84	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	50.00	ลบ.ม.	1,324.64	66,232.00	
รวมรายการที่ 4					66,232.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	36.00	ม.	1,511.77	54,423.72	
รวมรายการที่ 5					54,423.72	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						ค่าลงทุนพื้นที่รับประโยชน์ (บาท/ไร่) ค่าลงทุน = (บาท/ลบ.ม.)
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		101.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		29.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		216,840	บาท	ดินชุดทั้งหมด		ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	น้ำไปถมได้		ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		139	วัน	เหลือดินขนทั้ง		ลบ.ม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโสภณกตุม

บ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลลูกจอก อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-158

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	1,200.00	ตร.ม.	1.26	1,512.00	1.3343	1.68	2,016.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.00	ลบ.ม.	0.70	3,500.00	1.3343	0.93	4,650.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					5,012.00	บาท		6,666.00	บาท

2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	67,565.00	ลบ.ม.	18.20	1,229,683.00	1.3343	24.28	1,640,478.20	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้งจากโครงการ - 1.50 กม.	67,565.00	ลบ.ม.	14.19	958,747.35	1.3343	18.93	1,279,005.45	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	17.33		1.3343	23.12		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	20.48		1.3343	27.32		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	23.61		1.3343	31.50		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	26.76		1.3343	35.70		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,008.00	ลบ.ม.	62.59	188,270.72	1.3343	83.51	251,198.08	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	223.00	ลบ.ม.	892.00	198,916.00	1.3343	1,190.19	265,412.37	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					2,575,617.07	บาท		3,436,094.10	บาท

3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	85.00	ลบ.ม.	3,361.42	285,720.70	1.2750	4,285.81	364,293.85	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,878.00	กก.	27.13	105,210.14	1.2750	34.59	134,140.02	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					390,930.84	บาท		498,433.87	บาท

4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	50.00	ลบ.ม.	1,324.64	66,232.00	1.3343	1,767.46	88,373.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					66,232.00	บาท		88,373.00	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโสภณกตุม

บ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลกุดจอก อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-158

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

5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	36.00	ม.	1,511.77	54,423.72	1.3343	2,017.15	72,617.40	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					54,423.72	บาท		72,617.40	บาท

6 .งานอาคารประกอบ									
7 .งานเปิดเตล็ด									
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	1.2750	4,309.50	12,928.50	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	1.2750	10,773.75	10,773.75	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2750	6,630.00	6,630.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท		17,403.75	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					3,116,005.63		รวมราคากลางทั้งสิ้น		4,132,516.62
								คิดเป็นเงิน	4,132,500.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 139 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายณราวุฒิ นาคสิงห์
นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพิชิต ทุกสี
นายช่างโยธาชำนาญงาน