

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองฝายคุ้ม บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๖.๕๐ เมตร ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ ๗๐๗.๘๒ เมตร ความจุเก็บกัก ๒๔๒,๔๖๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบรูปรายการรายละเอียดข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๗,๘๔๒,๒๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวศิริขวัญ ทัพलगรัง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๖.๓ นายอนุกุล กิจศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 611
ลงวันที่ 9 พ.ย. 2561
วท. 14-10

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๕๕๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๙๐๘

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองฝายคุ้ม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 1390
ลงวันที่ - 9 พ.ย. 2561
เวลา 15.03 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน หัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๙๙ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองฝายคุ้ม บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๗,๘๔๒,๒๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

185

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

14 พ.พ.๖๑

(นายเกริกเกียรติ กุมารสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำมูลตอนบน

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

9 พ.พ.๖๑

(นายยี่ สาภสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ กิตติธ

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

9 พ.ย. 2561

(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองผายคุ่ม

บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองเมือง อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-158

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F			
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	1,600.00	ตร.ม.	1.26	2,016.00	1.3275	1.67	2,672.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.00	ลบ.ม.	0.70	3,500.00	1.3275	0.92	4,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					5,516.00	บาท		7,272.00	บาท

2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	105,835.00	ลบ.ม.	18.20	1,926,197.00	1.3275	24.16	2,556,973.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้งจากโครงการ - 1.50 กม.	105,835.00	ลบ.ม.	14.19	1,501,798.65	1.3275	18.83	1,992,873.05	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	17.33		1.3275	23.00		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	20.48		1.3275	27.18		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	23.61		1.3275	31.34		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	26.76		1.3275	35.52		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	12,766.00	ลบ.ม.	62.59	799,023.94	1.3275	83.08	1,060,599.28	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	319.00	ลบ.ม.	706.00	225,214.00	1.3275	937.21	298,969.99	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					4,452,233.59	บาท		5,909,415.92	บาท

3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	208.00	ลบ.ม.	3,868.71	804,691.68	1.2683	4,906.68	1,020,589.44	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,676.00	กก.	27.13	316,769.88	1.2683	34.40	401,654.40	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,121,461.56	บาท		1,422,243.84	บาท

4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	141.00	ลบ.ม.	1,165.82	164,380.62	1.3275	1,547.62	218,214.42	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					164,380.62	บาท		218,214.42	บาท

5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	78.00	ม.	1,447.77	112,926.06	1.3275	1,921.91	149,908.98	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					112,926.06	บาท		149,908.98	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองฝายคึม

บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช 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	

6. งานอาคารประกอบ									
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	2.00	ชุด	41,400.00	82,800.00	1.2683	52,507.62	105,015.24	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					82,800.00	บาท		105,015.24	บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	1.2683	4,286.85	12,860.55	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					10,140.00	บาท		12,860.55	บาท

8. งานป้าย									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2683	10,717.13	10,717.13	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2683	6,595.16	6,595.16	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8					13,650.00	บาท		17,312.29	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					5,963,107.83		รวมราคากลางทั้งสิ้น		7,842,243.24
							คิดเป็นเงิน		7,842,200.00 บาท

ตัวหนังสือ = (เจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 199 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายยุทธพงษ์ สุขเพชรนา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง
นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองผายคุ่ม (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองผายคุ่ม

รหัสโครงการ นม.05-6-158

บ้าน พระนารายณ์ หมู่ที่ 3 ตำบล คลองเมือง อำเภอ จักราช จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 285 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 150ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ

เก็บกักสูง 6.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 707.82 ม. ความจุเก็บกัก 242463 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 9 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	5,516.00	1.3275	7,322.49	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,452,233.59	1.3275	5,910,340.09	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,121,461.56	1.2683	1,422,349.69	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	164,380.62	1.3275	218,215.27	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	112,926.06	1.3275	149,909.34	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	82,800.00	1.2683	105,015.24	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	10,140.00	1.2683	12,860.56	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2683	17,312.29	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,843,324.97	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,843,300.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)				

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

นางสาวศิริขวัญ ที่พลกรัง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุกุล กิจศิริ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถมดิน	1,600.0	ตร.ม.	1.26	2,016.00		
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.00	ลบ.ม.	0.70	3,500.00		
รวมรายการที่ 1					5,516.00	บาท ✓	
2. งานดิน							
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	105,835.00	ลบ.ม.	18.20	1,926,197.00		
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	105,835.00	ลบ.ม.	14.19	1,501,798.65	- 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 %	12,766.00	ลบ.ม.	62.59	799,023.94	(สภาพแน่นรวมค่าชุด)	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	319.00	ลบ.ม.	706.00	225,214.00		
รวมรายการที่ 2					4,452,233.59	บาท	
3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	208.00	ลบ.ม.	3,868.71	804,691.68		
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,676.00	กก.	27.13	316,769.88		
รวมรายการที่ 3					1,121,461.56	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ							
4.1	งานหินเรียง	141.00	ลบ.ม.	1,165.82	164,380.62		
รวมรายการที่ 4					164,380.62	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	78.00	ม.	1,447.77	112,926.06		
รวมรายการที่ 5					112,926.06	บาท	
6.งานอาคารประกอบ							
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก						
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	2.0	ชุด	41,400.00	82,800.00		
รวมรายการที่ 6					82,800.00	บาท	
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		65.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง			
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		29.50	บาท/ลิตร				
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		310,440	บาท	ดินชุดทั้งหมด		120,132	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		2	ชุด	นำไปถมได้		14,297	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		199	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		105,835	ลบ.ม.

หมายเหตุ: ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง