

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองแขวง บ้านหนองแขวง หมู่ที่ ๒ ตำบลปลีลึงก์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๔.๐๐ เมตร ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง เมตร ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ ๙๔๘.๕๓ เมตร ความจุเก็บกัก ๒๑๑,๕๒๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๗,๒๙๖,๓๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------------------|---------------------|---------------|
| ๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ ว่าที่ ร.ต.สุวิจักขณ์ ไกรวิลาศ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 622
ลงวันที่ 14 พ.ย. 61
เวลา 16.20

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๙๖๕

วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองแขวง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 4393
ลงวันที่ 14 พ.ย. 2561
เวลา 17.01 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๙๐ วัน
ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองแขวง บ้านหนองแขวง หมู่ที่ ๒ ตำบลบึงปลิง อำเภอนนทบุรี
จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๗,๒๙๖,๓๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

185

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

14 พ.พ. 61

(นายเกริกเกียรติ กุมารสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำมูลตอนบน

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถ้อยปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ ๒๖๖๖๖
☐ อื่นๆ.....

คุณ พลิต
☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ถ้อยปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....

15 พ.ย. 2561
(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

14 พ.พ. 61

14 พ.พ. 61

(นายยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 2 ตำบลลี้ดง อำเภอนิคมไทย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-160

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									
1.1	งานถมดินและสันดินไม้	400.00	ตร.ม.	2.57	1,028.00	1.3305	3.41	1,364.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,800.00	ลบ.ม.	0.70	2,660.00	1.3305	0.93	3,534.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1							บาท	4,898.00	บาท

2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	80,394.00	ลบ.ม.	18.20	1,463,170.80	1.3305	24.21	1,946,338.74	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุดดินทิ้งจากโครงการ - 1.50 กม.	79,894.00	ลบ.ม.	14.19	1,133,695.86	1.3305	18.87	1,507,599.78	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุดดินทิ้ง 1.51 - 2.50 กม.	500.00	ลบ.ม.	17.33	8,665.00	1.3305	23.05	11,525.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุดดินทิ้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	20.48		1.3305	27.24		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุดดินทิ้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	23.61		1.3305	31.41		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุดดินทิ้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	26.76		1.3305	35.60		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	23,155.00	ลบ.ม.	62.59	1,449,271.45	1.3305	83.27	1,928,116.85	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวระดับแน่น	310.00	ลบ.ม.	613.00	190,030.00	1.3305	815.59	252,832.90	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2							4,244,833.11 บาท	5,646,413.27 บาท	

3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	172.00	ลบ.ม.	4,350.76	748,330.72	1.2713	5,531.12	951,352.64	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,011.00	กก.	27.13	271,598.43	1.2713	34.49	345,279.39	งานสะพาน FactorF
3.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	10.00	ลบ.ม.	534.39	5,343.90	1.2713	679.37	6,793.70	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3							1,025,273.05 บาท	1,303,425.73 บาท	

4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	160.00	ลบ.ม.	1,086.55	173,848.00	1.3305	1,445.65	231,304.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4							173,848.00 บาท	231,304.00 บาท	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-160

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 2 ตำบลคลัง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-160

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
5 .งานท่อและอุปกรณ์							
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	43.00	ม.	1,414.44	60,820.92	1,881.91	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	60,820.92		บาท

6 .งานอาคารประกอบ							
7 .งานเปิดเตล็ด							
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1,2713	งานชลประทาน FactorF
7.6	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	14.00	ชุด	195.29	2,734.06	1,2713	งานชลประทาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	9,494.06		บาท

8 .งานป้าย							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1,2713	งานชลประทาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1,2713	งานชลประทาน FactorF
				รวมรายการที่ 8	13,650.00		บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	5,531,607.14		
						รวมราคากลางทั้งสิ้น	บาท
						คิดเป็นเงิน	7,296,300.00 บาท

ตัวหนังสือ = (เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 190 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 นายสุเทพพงษ์ สุขเพราะนา
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 ว่าที่ ร.ต.สุวิจักขณ์ ไกรวิลาศ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

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



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองแขวง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองแขวง

รหัสโครงการ นม.05-6-160

บ้าน หนองแขวง หมู่ที่ 2 ตำบล บัลลังก์ อำเภอนนทบุรี จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 280 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 83 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 4.00 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 948.53 ม. ความจุเก็บกัก 211520 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:3.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คสล.ขนาด Dia.2-0.80 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล.ขนาด Dia.1-0.80 ม.

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

แบบเลขที่ สทท.5-นม.05-6-160

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,688.00	1.3305	4,906.88	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,244,833.11	1.3305	5,647,750.45	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,025,273.05	1.2713	1,303,429.62	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	173,848.00	1.3305	231,304.76	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	60,820.92	1.3305	80,922.23	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2713	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	9,494.06	1.2713	12,069.79	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2713	17,353.24	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,297,736.97	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,297,700.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายยุทธพงษ์ สุขเพราะณา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.สุวิจักขณ์ ไกรวิลาศ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวศิริขวัญ ทีพลกรัง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองแขวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้	400.0	ตร.ม.	2.57	1,028.00	✓	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,800.00	ลบ.ม.	0.70	2,660.00	✓	
รวมรายการที่ 1					3,688.00	บาท	
2. งานดิน							
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	80,394.00	ลบ.ม.	18.20	1,463,170.80	✓	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	79,894.00	ลบ.ม.	14.19	1,133,695.86	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	500.00	ลบ.ม.	17.33	8,665.00	- 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	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	23,155.00	ลบ.ม.	62.59	1,449,271.45	(สภาพแน่นรวมค่าขุด)	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	310.00	ลบ.ม.	613.00	190,030.00	✓	
รวมรายการที่ 2					4,244,833.11	บาท	
3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	172.00	ลบ.ม.	4,350.76	748,330.72	✓	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,011.00	กก.	27.13	271,598.43	✓	
3.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	10.0	ลบ.ม.	534.39	5,343.90	✓	
รวมรายการที่ 3					1,025,273.05	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ							
4.1	งานหินเรียง	160.00	ลบ.ม.	1,086.55	173,848.00	✓	
รวมรายการที่ 4					173,848.00	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	43.00	ม.	1,414.44	60,820.92	✓	
รวมรายการที่ 5					60,820.92	บาท	
6.งานอาคารประกอบ							
7.งานเบ็ดเตล็ด							
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	3,380.00	6,760.00	✓	
7.2	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	14.0	ลบ.ม.	195.29	2,734.06	✓	
รวมรายการที่ 7					9,494.06	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.)	
	ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	259.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง			
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	46.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง			
	ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	29.50	บาท/ลิตร				
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน	
	เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	296,400	บาท		ดินขุดทั้งหมด	106,327	ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด		นำไปถมได้	25,933	ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	190	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	80,394	ลบ.ม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง