

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสระน้ำเที่ยง หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดนครราชสีมา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ขุดลอกแหล่งน้ำ เก็บกักสูง ๓.๕๐ เมตร ความยาวกันรวม

กรณีขุดลอกสระน้ำ ๖๘๓.๕๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๙๖,๗๘๗.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔,๖๒๘,๘๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายโยธิน พงษ์ศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
-----------------------	-------------------------	---------------

๗.๒ นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
----------------------------	--------------------	---------

๗.๓ นายทศพร สุรัสดีมงคล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
-------------------------	----------------------	---------



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 390
ลงวันที่ 17 กย 62
เวลา 17.40

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. 0-4452-0256 งานจัดซื้อและพัสดุ
ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๒๑๒ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เลขที่รับ ๑๒๒
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ลงวันที่ 17 ก.ย ๖๒
เวลา 17:50 น.

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและปัญหาอุทกภัยในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๖๕ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสระน้ำเที่ยง หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ราคาค่าก่อสร้าง ๔,๖๒๘,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายวัฒนา ไชยคุณ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑๗ กย-๖๒
(นายยี่ ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๑๗ กย ๖๒

(นายอดิศักดิ์ จันทรงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารทั่วไป ☐ ทน.กลุ่มงานการเจ้าหน้าที่
☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ ☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี
☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถ้อยปฏิบัติ ☒ เพื่อพิจารณาดำเนินการ
☐ อื่นๆ.....

๑๗ กย-๖๒

(นายยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ จินห์

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

๑๗ กย ๖๒
(นางณิชาชนันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสระน้ำเที่ยง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสระน้ำเที่ยง

รหัสโครงการ นม.05-6-144

บ้าน - หมู่ที่ 5 ตำบล เมืองพะไล อำเภอ บัวลาย จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 50 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 100ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกแหล่งน้ำ.

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

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 683.50 ม. ความจุเก็บกัก 96787 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:1.5.

อาคารระบายน้ำชนิดBox Culvert.ขนาด 1.50x1.50x3 ช่อง ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล.(PS.02).ขนาด 2x0.80x4 ท่อน ม.

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

แบบเลขที่ สทท.5-นม.05-6-144

วันที่ 17 กันยายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,720,081.44	1.3343	3,629,404.66	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	694,716.16	1.2750	885,763.10	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	52,316.46	1.3343	69,805.85	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	20,704.00	1.3343	27,625.34	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,630,002.70	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,630,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโยธิน พงษ์ศิริ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจตุภูมิ สันตาวิสุทธิ์

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายทศพร สุริตมมงคล

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสระน้ำเที่ยง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	84,472.00	ลบ.ม.	17.61	1,487,551.92	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	84,472.00	ลบ.ม.	13.99	1,181,763.28	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	16.94		- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	19.90		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	22.85		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	25.80		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	218.00	ลบ.ม.	60.72	13,236.96	(สภาพแน่นรวมค่าขุด)
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.)	288.00	ลบ.ม.	130.31	37,529.28	(สภาพแน่นรวมค่าขุด)
รวมรายการที่ 2					2,720,081.44	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	152.00	ลบ.ม.	3,284.88	499,301.76	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,730.00	กก.	25.28	195,414.40	
รวมรายการที่ 3					694,716.16	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	63.00	ลบ.ม.	830.42	52,316.46	
รวมรายการที่ 4					52,316.46	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	16.00	ม.	1,294.00	20,704.00	
รวมรายการที่ 5					20,704.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
7.งานเบ็ดเตล็ด						
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
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		(บาท/ไร่)
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		104.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		ค่าลงทุน = (บาท/ลบ.ม.)
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		26.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		257,400	บาท	ดินขุดทั้งหมด		84,716 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		2	ชุด	นำไปถมได้		244 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		165	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		84,472 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลาง แผ่นที่ 1/2

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสระน้ำเที่ยง

หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-144

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									
2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	84,472.00	ลบ.ม.	17.6100	1,487,551.92	1.3343	23.49	1,984,247.28	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้งระยะขนดิน จากโครงการ - 1.50 กม.	84,472.00	ลบ.ม.	13.9900	1,181,763.28	1.3343	18.66	1,576,247.52	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้งระยะขนดิน 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	16.9400		1.3343	22.60		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้งระยะขนดิน 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	19.9000		1.3343	26.55		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้งระยะขนดิน 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	22.8500		1.3343	30.48		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้งระยะขนดิน 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	25.8000		1.3343	34.42		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	218.00	ลบ.ม.	60.72	13,236.96	1.3343	81.01	17,660.18	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.)	288.00	ลบ.ม.	130.31	37,529.28	1.3343	173.87	50,074.56	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					2,720,081.44	บาท		3,628,229.54	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	152.00	ลบ.ม.	3,284.88	499,301.76	1.2750	4,188.22	636,609.44	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,730.00	กก.	25.28	195,414.40	1.2750	32.23	249,137.90	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					694,716.16	บาท		885,747.34	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	63.00	ลบ.ม.	830.42	52,316.46	1.3343	1,108.02	69,805.26	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					52,316.46	บาท		69,805.26	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลาง แผ่นที่ 2/2

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสระน้ำเที่ยง

หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.05-6-144

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	16.00	ม.	1,294.00	20,704.00	1.3343	1,726.58	27,625.28	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					20,704.00	บาท		27,625.28	บาท

6 .งานอาคารประกอบ									
7 .งานเปิดเตลิด									
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					3,501,468.06		รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,628,811.17	
							คิดเป็นเงิน	4,628,800.00	บาท

ตัวหนังสือ = (สี่ล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 165 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายโยธิน พงษ์ศิริ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายจตุภูมิ สีนดาวสุทธิ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายทศพร สุรติมงคล
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ