

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นลำเชียงสา (ช่วง ๑) ตำบลสะแกกราช อำเภอปักธงชัย
จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อาคารระบายน้ำชนิดบานประตูโค้ง ขนาด ๒.๕x๓.๐๐ เมตร
ชนิดอาคารบังคับ OUT LET ขนาด ๑.๐๐ เมตร ตามแบบรูปรายการรายละเอียด
ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ประ.๔ - ประ.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

เลขที่	628
วันที่	15 พ.ย. 61
เวลา	14.30 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๙๕๑

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นลำเชียงสา (ช่วง ๑)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เลขที่	1402
ลงวันที่	15 พ.ย. 2561
เวลา	15.31 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นลำเชียงสา (ช่วง ๑) ตำบลสะแกกราช อำเภอ ปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

15 พ.ย. 61

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ○ หน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ○ หน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
○ หน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ○ หน.กลุ่มงานยานพาหนะฯ
☐ เรียน ☐ เพื่อทราบ
☐ คือปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ 5-1004
☐ อื่นๆ.....

คุณ.....
☒ ดำเนินการ ☐ เรียน
☐ เพื่อทราบ ☐ คือปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....

15 พ.ย. 2561
(นางฉวีชนันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

15 พ.ย. 61
(นายปี ลาภสาร)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สรุปการประมาณราคาโครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นลำเชียงสา (ช่วง 1) (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ - บำรุงรักษาระบบส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นลำเชียงสา (ช่วง 1)

รหัสโครงการ นม 28003/1

บ้าน - หมู่ที่ - ตำบล สะแกราช อำเภอ ปักธงชัย จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 1000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 130ครัวเรือน ชนิดโครงการ -

เก็บกักสูง - ม. ความกว้างกันชุดลอก - ม. ความยาวกันชุดลอก - ม.

ความยาวกันรวม กรณีชุดลอกสระน้ำ - ม. ความจุเก็บกัก - ลบ.ม. ความลาดคันดิน -

อาคารระบายน้ำชนิดบานประตูโค้ง.ขนาด 2.50x3.00 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด-ขนาด - ม.

ชนิดอาคารบังคับ OUT LET.ขนาด 1.00 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.5-นม 28003/1

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	23,971.18	1.2750	30,563.25	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,210,950.00	1.2750	1,543,961.25	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	90,000.00	1.2750	114,750.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	8,450.00	1.2750	10,773.75	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,700,048.25	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,700,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายบรรพต นาคสิงห์

นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสุวิทย์ ชงักดิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ บำรุงรักษาระบบส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นลำเชียงสา (ช่วง 1)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	-	ลบ.ม.	14.19		- 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.
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.00	ลบ.ม.	4,320.41	8,640.82	✓
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	560.00	กก.	27.13	15,192.80	✓
3.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	2.00	ลบ.ม.	68.78	137.56	✓

รวมรายการที่ 3 23,971.18 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	1.00	ชุด	48,300.00	48,300.00	
6.2	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.50x3.00 ม.	6.00	ชุด	193,775.00	1,162,650.00	
รวมรายการที่ 6					1,210,950.00	บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	รอกโซ่มือสว ขนาด 5 ตัน	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	
รวมรายการที่ 7					90,000.00	บาท

8. งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการบำรุงรักษา	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	
รวมรายการที่ 8					8,450.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				ค่าลงทุนพื้นที่รับประโยชน์	
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	(บาท/ไร่)	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	55.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	ค่าลงทุน = (บาท/ลบ.ม.)	
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	29.50	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	23,400	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ- สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นลำเชียงสา (ช่วง 1)

บ้าน- หมู่ที่ - ตำบลสะแกกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม 28003/1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	
1 .งานเตรียมพื้นที่							
2 .งานดิน							
3 .งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.00	ลบ.ม.	4,320.41	8,640.82	1.2750	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	560.00	กก.	27.13	15,192.80	1.2750	งานสะพาน FactorF
3.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	2.00	ลบ.ม.	68.78	137.56	1.2750	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 3	บาท	บาท
					23,971.18		30,562.82
4 .งานป้องกันกัดเซาะ							
5 .งานท่อและอุปกรณ์							
6 .งานอาคารประกอบ							
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก						งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	1.00	ชุด	48,300.00	48,300.00	1.2750	งานสะพาน FactorF
6.2	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)						งานสะพาน FactorF
	- ขนาด 2.50x3.00 ม.	6.00	ชุด	193,775.00	1,162,650.00	1.2750	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 6	บาท	บาท
					1,210,950.00		1,543,961.22



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ- สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นลำเชียงสา (ช่วง 1)

บ้าน- หมู่ที่ - ตำบลสะแกกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม 28003/1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
7 .งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	รถใช้มือสาง ขนาด 5 ตัน	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	1.2750	19,125.00	114,750.00
				รวมรายการที่ 7		บาท	บาท	บาท
								งานสะพาน FactorF
								114,750.00

8 .งานป้าย								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการบำรุงรักษา	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2750	10,773.75	10,773.75
				รวมรายการที่ 8		บาท	บาท	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				1,700,047.79
								คิดเป็นเงิน
								1,700,000.00 บาท
								ตัวหนังสือ = (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายราวุธ นาคสิงห์
นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสุวิทย์ ธงศักดิ์
นายช่างโยธานายงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวศิริขวัญ ทิพलगัง
นายช่างโยธานายงาน