

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ บำรุงรักษาคลองส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริญ บ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๘ ตำบลกระเทียม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุรินทร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำ เก็บกักสูง ๓.๕๐ เมตร ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๙๙๐,๗๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายพลิชฐ์ มั่งคั่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๕๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๒๐๐๑

วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการบำรุงรักษาคลองส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริญ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 1455
ลงวันที่ 27 พ.ย. 2561
เวลา 10.00 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. โครงการบำรุงรักษาคลองส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริญ บ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๘ ตำบลกระเทียม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒,๙๙๐,๗๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายเกริกเกียรติ कुमारสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารโครงการกลุ่มน้ำมูตตอนบน
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะฯ
☐ เรียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ตอบปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ ๒๗.๑๑.๖๑
☐ อื่นๆ.....

คุณ นิมิตร

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

27 พ.ย. 2561
(นางณิชาพันธ์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายยี ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สรุปการประมาณราคาโครงการบำรุงรักษาลงส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริง (จำเริงมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

รหัสโครงการ สร.28004

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาลงส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริง

บ้าน โนนสง่า หมู่ที่ 8 ตำบล กระเทียม อำเภอ สังขะ จังหวัด สุรินทร์

พื้นที่รับน้ำฝน 1550 ตร.กม. ปริมาณน้ำนองสูงสุด 171 ลบ.ม./วินาที พื้นที่เพาะปลูก บำรุงรักษาแหล่งน้ำ ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 3.50ครัวเรือน ความจุเก็บกัก - ลบ.ม. ชนิดเขื่อนดิน -

สันสูง - ม. สันกว้าง - ม. ความยาว 1:2 ม. ความลาดด้านเหนือหน้า ชนิดแบบมีบานระบาย(แบบบานโค้ง). ความลาดด้านท้ายน้ำ 2.00x2.00ม

ชนิดของอาคารระบายน้ำ - สูง - ม. เปิดกว้าง แบบมีฝายปิดเหล็กหล่อ ม. ยาว 0.60 ม.

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

แบบเลขที่ สทก.5-สร.28004

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	42,975.50	1.3343	57,342.20	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	192,542.24	1.3343	256,909.11	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	716,226.96	1.3343	955,661.63	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,184,500.00	1.2750	1,510,237.50	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	160,097.00	1.2750	204,123.67	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	5,200.00	1.2750	6,630.00	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,990,904.11	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,990,900.00	
	ตัวอักษร (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

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

นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพลิชฐ์ มั่งดี

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ บำรุงรักษาลongส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	25,650.0	ตร.ม.	1.27	32,575.50	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	4,000.0	ตร.ม.	2.60	10,400.00	

2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยแรงคน	336.00	ลบ.ม.	150.00	50,400.00	(สภาพปกติ)
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	-	ลบ.ม.	14.25		- ระยะขุดดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.45		- ระยะขุดดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.66		- ระยะขุดดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.88		- ระยะขุดดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	27.08		- ระยะขุดดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินบดอัดแน่น 85 %	152.00	ลบ.ม.	42.62	6,478.24	(สภาพแน่นรวมค่าขุด)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	244.00	ลบ.ม.	556.00	135,664.00	
รวมรายการที่ 2					192,542.24	บาท

3. งานโครงสร้าง						
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	60.00	ตร.ม.	156.17	9,370.20	
4.2	งานหินทิ้ง	216.00	ลบ.ม.	703.06	151,860.96	
4.3	งานกล่องลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	270.00	ลบ.ม.	1,894.74	511,579.80	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	648.00	ตร.ม.	67.00	43,416.00	
รวมรายการที่ 4					716,226.96	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	1.0	ชุด	25,300.00	25,300.00	
6.2	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	8.0	ชุด	144,900.00	1,159,200.00	
รวมรายการที่ 6					1,184,500.00	บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	3,380.00	6,760.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	86.0	ชุด	198.00	17,028.00	
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	1.0	ชุด	2,444.00	2,444.00	
7.4	งานทำน้ำปูนคอนกรีตโครงสร้าง	656.0	ตร.ม.	135.00	88,560.00	
7.5	งานรื้อถอนและขนย้ายบ้านระบายเดิม	8.0	บาน	5,500.00	44,000.00	
7.6	งานทำสิ่วรวกกันตก	9.0	ตร.ม.	145.00	1,305.00	
รวมรายการที่ 7					160,097.00	บาท

8. งานป้าย						
8.1	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	5,200.00	5,200.00	
รวมรายการที่ 8					5,200.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				ค่าลงทุนพื้นที่รับประโยชน์	
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	430.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	(บาท/ไร่)	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	65.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	ค่าลงทุน = (บาท/ลบ.ม.)	
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	30.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี่ยงเลียง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	65,520	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ0 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาสถลองส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจ้ำรง

บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 8 ตำบลกระเทียม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.28004

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานขุดกลาง	25,650.00	ตร.ม.	1.27	32,575.50	1.3343	1.69	43,348.50	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานขุดกลางและคันดินไม้	4,000.00	ตร.ม.	2.60	10,400.00	1.3343	3.46	13,840.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	42,975.50	บาท		57,188.50	บาท

2 .งานดิน									
2.1	งานดินชุดด้วยแรงคน	336.00	ลบ.ม.	150.00	50,400.00	1.3343	200.14	67,247.04	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมคันดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมคันดิน 85 %	152.00	ลบ.ม.	42.62	6,478.24	1.3343	56.86	8,642.72	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุมปรับเกลี่ยคันดิน	244.00	ลบ.ม.	556.00	135,664.00	1.3343	741.87	181,016.28	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	192,542.24	บาท		256,906.04	บาท

3 .งานโครงสร้าง									
4 .งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	60.00	ตร.ม.	156.17	9,370.20	1.3343	208.37	12,502.20	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินทิ้ง	216.00	ลบ.ม.	703.06	151,860.96	1.3343	938.09	202,627.44	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานล่องลาดชาย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.50 ม.	270.00	ลบ.ม.	1,894.74	511,579.80	1.3343	2,528.15	682,600.50	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	648.00	ตร.ม.	67.00	43,416.00	1.3343	89.39	57,924.72	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	716,226.96	บาท		955,654.86	บาท

5 .งานท่อและอุปกรณ์									
6 .งานอาคารประกอบ									
6.1	ฝาท่อเหล็กพร้อมกรอบรูป SG.0.20-1.00 พร้อมเครื่องยก								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	1.00	ชุด	25,300.00	25,300.00	1.2750	32,257.50	32,257.50	งานสะพาน FactorF
6.2	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	8.00	ชุด	144,900.00	1,159,200.00	1.2750	184,747.50	1,477,980.00	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 6	1,184,500.00	บาท		1,510,237.50	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการบำรุงรักษา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการบำรุงรักษาคอสะพานพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจระเข้ม
บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 8 ตำบลกระเทียม อำเภอสว่าง จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.28004

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคา F Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง

7 .งานเปิดตลาด							
7.1	งานหักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2750	8,619.00 งานสะพาน FactorF
7.2	งานหักกับออกแนว	86.00	ชุด	198.00	17,028.00	1.2750	21,710.70 งานสะพาน FactorF
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	1.2750	3,116.10 งานสะพาน FactorF
7.4	งานทำน้ำปูนคอนกรีตโครงสร้าง	656.00	ตร.ม.	135.00	88,560.00	1.2750	112,910.72 งานสะพาน FactorF
7.5	งานรื้อถอนและขนย้ายบานระบายเดิม	8.00	บาน	5,500.00	44,000.00	1.2750	56,100.00 งานสะพาน FactorF
7.6	งานทาสีราวกันตก	9.00	ตร.ม.	145.00	1,305.00	1.2750	1,663.83 งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						บาท	204,120.35 บาท

8 .งานป้าย							
8.1	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2750	6,630.00 งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 8						บาท	6,630.00 บาท
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น							2,990,737.25
รวมราคากลางทั้งสิ้น							2,990,737.25
คิดเป็นเงิน							2,990,700.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) /

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)..... นายบรรพต นาคสิงห์

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ)..... นายพิเชษฐ์ มั่งคั่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ)..... นายสุธรรม นันตะเกิดกุล

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรมการ