

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ บำรุงรักษาลongส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริง บ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๘ ตำบลกระเทียม
อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำ เก็บกักสูง ๓.๕๐ เมตร ตามแบบรูปรายการ
รายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๙๙๐,๗๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------|
| ๖.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์ | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสนธิ แจ่มใส | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๕๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๒๐๐๙

วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการบำรุงรักษาลongส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริญ

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
ยี่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการบำรุงรักษาลongส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริญ บ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๘ ตำบล
กระเทียม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒,๙๙๐,๗๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่น
เจ็ดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(Signature)

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(Signature)

(นายเกริกเกียรติ กุมารสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารโครงการกลุ่มน้ำตอนบน
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ดิอปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ *๐๓๖๖๐๐๗*
☐ อื่นๆ.....

คุณ *นิพนธ์*
☒ ดิ.เวินการ ☐ เวียน
☐ เติงทราบ ☐ ดิอปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....

27 พ.ย. 2561
(นางฉวีจันทร์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(Signature) ๒๖ พ.ย. ๖1
(นายยี่ ลาภสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สรุปการประมาณราคาโครงการบำรุงรักษาลongส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริง (จำเริง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาลongส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจำเริง

รหัสโครงการ สร.28004

บ้าน โนนสง่า หมู่ที่ 8 ตำบล กระเทียม อำเภอ สังขะ จังหวัด สุรินทร์

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

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 3.50 ครัวเรือน 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

นายบรรณ นาคสิงห์
นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพิษณุ มุ่งดี
นายช่างโยธาชำนาญ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ บำรุงรักษาลงส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นท้ายจำเริญ

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

รวมรายการที่ 1 42,975.50 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยแรงคน	336.00	ลบ.ม.	150.00	50,400.00	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	-	ลบ.ม.	14.25		- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.45		- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.66		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.88		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	27.08		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	152.00	ลบ.ม.	42.62	6,478.24	(สภาพแน่นรวมค่าชุด)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวบดทับแน่น	244.00	ลบ.ม.	556.00	135,664.00	

รวมรายการที่ 2 192,542.24 บาท

3. งานโครงสร้าง						
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	60.00	ตร.ม.	156.17	9,370.20	
4.2	งานหินทิ้ง	216.00	ลบ.ม.	703.06	151,860.96	
4.3	งานกล่องลวดตาข่าย 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	งานแผ่นโย่งสังเคราะห์แบบที่ 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	งานรื้อถอนและขนย้ายบานระบายเดิม	8.0	บาน	5,500.00	44,000.00	
7.6	งานทาสีราวกันตก	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					ค่าลงทุนพื้นที่ประโยชน์	
ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด	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	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	65,520	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.	
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ 0 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการบำรุงรักษาคลองส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นท้ายอ่างฯ

บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 8 ตำบลกระเทียม อำเภอสังขะ 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)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถมกลาง	25,650.00	ตร.ม.	1.27	32,575.50	1.343	43,348.50
1.2	งานถมกลางและคันดิน	4,000.00	ตร.ม.	2.60	10,400.00	1.343	13,840.00
รวมรายการที่ 1						บาท	57,188.50

2. งานดิน							
2.1	งานดินขุดด้วยแรงคน	336.00	ลบ.ม.	150.00	50,400.00	1.343	67,247.04
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	152.00	ลบ.ม.	42.62	6,478.24	1.343	8,642.72
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยทับถม	244.00	ลบ.ม.	556.00	135,664.00	1.343	181,016.28
รวมรายการที่ 2						บาท	256,906.04

3. งานโครงสร้าง							
4. งานป้องกันกัดเซาะ							
4.1	งานคอนกรีตลาด	60.00	ตร.ม.	156.17	9,370.20	1.343	12,502.20
4.2	งานหินทิ้ง	216.00	ลบ.ม.	703.06	151,860.96	1.343	202,627.44
4.3	งานบ่อลวดด้าย 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	1.343	682,600.50
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	648.00	ตร.ม.	67.00	43,416.00	1.343	57,924.72
รวมรายการที่ 4						บาท	955,654.86

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



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการบำรุงรักษา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการบำรุงรักษาคลองส่งน้ำพร้อมฝายน้ำล้นห้วยจิ้ง

บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 8 ตำบลกระเทียม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.28004

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6		ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
					ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง		
7 .งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2750	4,309.50	8,619.00	งานสะพาน FactorF	
7.2	งานหลักบอกแนว	86.00	ชุด	198.00	17,028.00	1.2750	252.45	21,710.70	งานสะพาน FactorF	
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	1.2750	3,116.10	3,116.10	งานสะพาน FactorF	
7.4	งานทำนบปูนคอนกรีตโครงสร้าง	656.00	ตร.ม.	135.00	88,560.00	1.2750	172.12	112,910.72	งานสะพาน FactorF	
7.5	งานรื้อถอนและขนย้ายบานระบายเดิม	8.00	บาน	5,500.00	44,000.00	1.2750	7,012.50	56,100.00	งานสะพาน FactorF	
7.6	งานทาสีราวกันตก	9.00	ตร.ม.	145.00	1,305.00	1.2750	184.87	1,663.83	งานสะพาน FactorF	
รวมรายการที่ 7				บาท	160,097.00			บาท	204,120.35	บาท

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

ตัวหนังสือ = (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) /

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 120 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

นายราวุฒิ นาคสิงห์
นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ)

กรรมการ

นายพิเชษฐ์ มั่งดี
นายช่างโยธานาฏวง

2.(ลงชื่อ)

กรรมการ

นายสุพรรณ นันตะเกิดกุล
วิศวกรโยธานาฏวง