



บันทึกข้อความ

มอบอำนาจพรตพยากรณ์ที่ ๔
เลขที่รับ.....
วันที่.....
เวลา.....

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ.....
วันที่.....
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๔๓๒๒-๖๕๕๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๖๕๘ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการซ่อมแซมลำห้วยทราย บ้านใหม่นาดิ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านขาม
อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๒๙ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมลำห้วยทราย บ้านใหม่นาดิ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านขาม
อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง)
โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานฯ
๒. นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ กรรมการ
๓. นายภิพ เกษนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้
เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด
ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่ งานดิน และงานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๒๙๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๐๔

วงเงินตามราคากลาง ๗,๔๙๖,๕๘๐.๘๗ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาท
แปดสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๒ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ตามเสนอ

-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย และหลักการ
ด้านวิศวกรรมและก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

- ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. เขียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อวัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

(นายจารุวัตร หนองเตย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๓. เขียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทนเพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

๔. เขียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

(นายจารุวัตร หนองเตย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมลำห้วยทราย บ้านใหม่นาดี หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านขาม อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๗,๔๙๗,๔๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาซ่อมแซม

- งานก่อสร้างฝาย คสล. (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานหินคลุกปรับเกลียว (ขนาดตามแบบแปลน)
- ประตูฝายน้ำล้น ขนาด ๑,๐๐๐ x ๘๐๐ mm. พร้อมเครื่องยก ๕๐๐ กก. รับน้ำทางเดียว overflow Gate กรอบเหล็กเหนียว บานเหล็กเหนียว พร้อมเครื่องยกและเฟลา) (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียงในร่องลวดตาข่าย (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะเชิงลาดด้วยวัสดุโยสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว
- งานก่อสร้างฝาย คสล. แบบตกรตรงพร้อมสะพานทางข้าม จำนวน ๑ จุด (ตามแบบแปลน)
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๔๙๖,๕๘๐.๘๗ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเลิศฤทธิ์	เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายจตุภูมิ	สินตวิสุทธิ	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมลำห้วยทราย

หมู่บ้าน ไหมนาคี หมู่ที่ 8 ตำบล บ้านขาม อำเภอ จตุรัส จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานฉากลาย	4,400	ตร.ม.	1.29	5,676.00	1.3295	1.72	7,568.00	
2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	400	ลบ.ม.	43.43	17,372.00	1.3295	57.74	23,096.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000	ลบ.ม.	0.74	7,400.00	1.3295	0.98	9,800.00	
	งานดิน								
4	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	856	ลบ.ม.	82.66	70,756.96	1.3295	109.90	94,074.40	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	400	ลบ.ม.	91.88	36,752.00	1.3295	122.15	48,860.00	(สภาพแน่น)
5	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	22	ลบ.ม.	758.26	16,681.72	1.3295	1,008.11	22,178.42	
	งานโครงสร้าง								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	640	ลบ.ม.	4,370.93	2,797,395.20	1.2704	5,552.83	3,553,811.20	
7	งานคอนกรีตหยาบ	24	ลบ.ม.	2,451.24	58,829.76	1.2704	3,114.06	74,737.44	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	42,470	กก.	28.98	1,230,780.60	1.2704	36.82	1,563,745.40	
9	งานรอยต่อคอนกรีต	54	ม.	172.00	9,288.00	1.2704	218.51	11,799.54	
10	งานลดแรงดันน้ำ	40	ชุด	1,285.09	51,403.60	1.2704	1,632.58	65,303.20	
11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	20	ลบ.ม.	515.50	10,310.00	1.2704	654.89	13,097.80	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
12	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	224	ลบ.ม.	3,491.92	782,190.08	1.3295	4,642.51	1,039,922.24	
13	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	67	ลบ.ม.	3,474.82	232,812.94	1.3295	4,619.77	309,524.59	
14	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	560	ตร.ม.	91.00	50,960.00	1.3295	120.98	67,748.80	
15	วัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาดด้วยวัสดุใยสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว	112	ตร.ม.	1,656.00	185,472.00	1.3295	2,201.65	246,584.80	
	งานอาคารประกอบ								
16	ประตูฝายน้ำล้น ขนาด 1000x800 mm. พร้อมเครื่องยก 500 กก. รับน้ำทางเดียว overflow Gate (กรอบเหล็กเหนียว บานเหล็กเหนียว พร้อมเครื่องยกและเพลลา)	2	ชุด	67,850.00	135,700.00	1.2704	86,196.64	172,393.28	
17	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	136	ม.	335.00	45,560.00	1.2704	425.58	57,878.88	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมลำห้วยทราย

หมู่บ้าน ไหม่นาดี หมู่ที่ 8 ตำบล บ้านขาม อำเภอ จตุรัส จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเบ็ดเตล็ด								
18	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2704	11,890.94	11,890.94	
19	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2	ชุด	4,982.00	9,964.00	1.2704	6,329.13	12,658.26	
20	งานหลักบอกแนว	40	ชุด	379.03	15,161.20	1.2704	481.52	19,260.80	
21	งานราวกันตก	48	ม.	1,158.54	55,609.92	1.2704	1,471.81	70,646.88	
	"สุดท้าย"								
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								(เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)	7,496,580.87

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิพัฒน์ เกษนอก)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการซ่อมแซมลำห้วยทราย บ้านใหม่นาดิ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านขาม อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบป.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				ซ่อมแซม	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน	-			
๑	โครงการซ่อมแซมลำห้วยทราย บ้านใหม่นาดิ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านขาม อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ	๗,๔๙๗,๔๐๐.๐๐	๗,๔๙๖,๕๘๐.๘๗	๑๐๒	๓๐	๖๐	-	๑๙๒	๑๙๒	
	"(สุดท้าย)"									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุภูมิ สีนตาสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานการ