



พ.ศ. ๒๕๖๗	กรมที่ ๔	หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่ ๑๖๑๔.๒ / ๕๖๗	๓๓๓	เลขที่รับ ๗๕๐๐
วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗	๑๓.๕๖๗	วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
		เวลา ๑๗.๑๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๕๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๕๖๗

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๓๖๑ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เหลือจ่าย) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------------|---------------------|---------------|
| ๑. นายจตุภูมิ สิ้นตาวิสูทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่) ๑.๓๓๕๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๖๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๓,๘๑๔,๓๕๖.๐๓ บาท (สามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทสามสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/ตามเสว

ดำเนินการให้เขียนไปตามระเบียบฯ และยื่นเอกสารตามระเบียบฯ ไปยังกองช่างวิศวกรรม

(Signature)

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุภูมิ สิ้นตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทท.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓,๘๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารฝาย พร้อมบานระบายน้ำและอุปกรณ์ประกอบ

- งานเครื่องก้วานขนาด ๑๒ ตัน พร้อมเกียร์มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๓ กิโลวัตต์ ๒๐๐ รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์ และตู้คอนโทรล จำนวน ๑ ชุด
- งานติดตั้งเกียร์มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๓ กิโลวัตต์ ๒๐๐ รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์และตู้คอนโทรล จำนวน ๔ ชุด
- งานเปลี่ยนและติดตั้งเกลียวเร่งพร้อมสลิงขนาด \varnothing ๑ นิ้ว จำนวน ๕ ชุด
- มาตรฐานเปลี่ยนและติดตั้งบอกค่าระดับน้ำ (Gate Indicator) จำนวน ๕ ชุด
- งานปรับปรุงเครื่องก้วาน และเติมน้ำมันเกียร์ พร้อมทาสี จำนวน ๔ ชุด
- งานก่อสร้างอาคารโครงสร้างเหล็กพร้อมหลังคาคลุมตัวฝาย ตามแบบแปลน จำนวน ๑ หลัง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๘๑๔,๓๕๖.๐๓ บาท (สามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทสามสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุตม์ สีนตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน

บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานฉาบกลาง	1,000	ตร.ม.	1.30	1,300.00	1.3554	1.74	1.74	1,740.00	
2	งานเครื่องกั้นขนาด 12 ตัน พร้อมเครื่องยนต์ออร์ไฟฟ้า ขนาด 3 กิโลวัตต์ 200 รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์ และตู้คอนโทรล	1	ชุด	920,000.00	920,000.00	1.2762	1,174,104.00	1,174,104.00	1,174,104.00	
3	งานเครื่องยนต์ออร์ไฟฟ้า ขนาด 3 กิโลวัตต์ 200 รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์และตู้คอนโทรล	4	ชุด	195,500.00	782,000.00	1.2762	249,497.10	249,497.10	997,988.40	
4	งานลาดสลิงยกบาน ประตู ขนาด 25 มม. พร้อมชุดสลิงแรง	5	ชุด	46,000.00	230,000.00	1.2762	58,705.20	58,705.20	293,526.00	
5	มาตรฐานปรับเครื่องดับน้ำ(Gate Indicator)	5	ชุด	17,250.00	86,250.00	1.2762	22,014.45	22,014.45	110,072.25	
6	งานงานปรับเครื่องกั้น และเติมน้ำมันเกียร์ พร้อมทาสี	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	1.2762	16,590.60	16,590.60	66,362.40	
7	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.	52	ม.	247.00	12,844.00	1.2762	315.22	315.22	16,391.44	
8	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	455	ม.	141.00	64,155.00	1.2762	179.94	179.94	81,872.70	
9	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.	285	ม.	92.00	26,220.00	1.2762	117.41	117.41	33,461.85	
10	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.0 มม.	227	ม.	78.00	17,706.00	1.2762	99.54	99.54	22,595.58	
11	แผ่นพลาสติก ขนาด 0.20x0.20 ม. ทน 9 มม.	24	แผ่น	135.00	3,240.00	1.2762	172.29	172.29	4,134.96	
12	พุกเคมี	96	ตัว	86.00	8,256.00	1.2762	109.75	109.75	10,536.00	
13	หลังคามทัลชีท ทน 0.40 มม.	168	ตร.ม.	300.00	50,400.00	1.2762	382.86	382.86	64,320.48	
14	กรอบสันเมทัลชีท	18	ม.	75.25	1,354.50	1.2762	96.03	96.03	1,728.54	
15	กรอบข้างเมทัลชีท	7	ม.	75.25	526.75	1.2762	96.03	96.03	672.21	
16	เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 6 นิ้ว	72	ม.	140.00	10,080.00	1.2762	178.67	178.67	12,864.24	
17	เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 8 นิ้ว	72	ม.	163.00	11,736.00	1.2762	208.02	208.02	14,977.44	
18	ตรวจค่าขั้วสียลิมขมขมเบี่ยงปูน ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม.	123	ตร.ม.	127.40	15,670.20	1.2762	162.59	162.59	19,998.57	
19	บานพับเหล็ก	3	อัน	35.05	105.15	1.2762	44.73	44.73	134.19	
20	งานทาสีน้ำมัน	237	ตร.ม.	117.90	27,942.30	1.2762	150.46	150.46	35,659.02	
21	ค่าแรงงานโครงหลังคา	1	เหมา	36,277.50	36,277.50	1.2762	46,297.35	46,297.35	46,297.35	
22	ชุดหลอดไฟ ขนาด 36 วัตต์	4	ชุด	259.00	1,036.00	1.2762	330.54	330.54	1,322.16	
23	งานเดินระบบไฟฟ้า	1	เหมา	6,125.00	6,125.00	1.2762	7,816.73	7,816.73	7,816.73	

(Handwritten signature)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน

บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
23	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	42	ลบ.ม.	2,551.00	1.2762	3,255.59	3,255.59	136,734.78	
24	งานตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เหล็ก ๓ก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	280	ตร.ม.	37.00	1.2762	47.22	47.22	13,221.60	
25	ทรายหยาบปรับพื้นที่	14	ลบ.ม.	627.00	1.2762	800.18	800.18	11,202.52	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 Dia 12 มม. Tie Bar	62	กก.	24.83	1.2762	31.69	31.69	1,964.78	
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Dia 25 มม. Dowel Bar	154	กก.	35.09	1.2762	44.78	44.78	6,896.12	
28	ไม้แบบ	8	ลบ.ฟ.	711.43	1.2762	907.93	907.93	7,263.44	
29	งานทยอยวางรอยต่อคอนกรีต	50	ม.	15.22	1.2762	19.42	19.42	971.00	
30	ค่าเช่าอุปกรณ์ปั๊มน้ำสูบน้ำ(เหล็กของท้องถิ่นน้ำพร้อมอุปกรณ์)	1	ช่อง	180,000.00	1.2762	229,716.00	229,716.00	229,716.00	
31	ค่าขมย้ายอุปกรณ์(เดิมกลับสำนักงาน)	1	เหมา	12,320.00	1.2762	15,722.78	15,722.78	15,722.78	
32	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	1.2762	18,349.20	18,349.00	18,349.00	
33	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า	1	แผง	330,596.00	1.0700	353,737.72	353,737.50	353,737.50	
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	3,814,356.03	
							(ตามลำดับและพื้นที่เพิ่มขึ้นตามที่แนบท้ายที่สิบหกบาทสามสตางค์)	3,814,356.03	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจตุตม์ สีนตาวีสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ



นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ



(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติเงิน อุดหนุน	ทยอยขอเบิก จ่าย			
๑	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น	๓,๘๒๑,๗๐๐.๐๐	๓,๘๑๔,๓๕๖.๐๓	๑๕	๔๕	๑๒๐	๑๒๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... นายจตุพล ลินตาวิลสุทธิ์

(นายจตุพล ลินตาวิลสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไทศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายอัคริน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ