



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔	หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ ๖๒๐	เลขที่รับ ๑๓๑
วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘	วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐.๔๙ น.	เวลา ๑๓.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๘/๑๓

วันที่ ๓) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำท่าลาด บ้านท่าลาด ตำบลหัวนาคำ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น (งานดำเนินการเอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๙๕๓/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำท่าลาด บ้านท่าลาด ตำบลหัวนาคำ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|
| ๑. นายภิพ เกษนอก | ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายนพรัตน์ ตุลาเนตร | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายสุกิจ พาหะนิษฐ์ | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำท่าลาด บ้านท่าลาด ตำบลหัวนาคำ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น โดยใช้เงื่อนไขงานดำเนินการเองไม่มีค่า Factor F

วงเงินตามราคากลาง ๖๗๕,๕๒๐.๒๖ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทยี่สิบหกสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้ แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด


๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

(นายสุमित สีสา)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพรัตน์ ตุลาเนตร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุกิจ พาหะนิษฐ์)

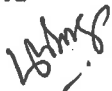
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจตุรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจตุรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำท่าลาด บ้านท่าลาด ตำบลหัวนาคำ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยแยกงบประมาณค่าบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ดังนี้
 - ๓.๑ วงเงินงบประมาณค่าบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ๖๗๕,๕๒๐.๒๖ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)


งานดำเนินการเองก่อสร้างโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

 - งานตากถางและล้มต้นไม้
 - งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ
 - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร
 - งานลูกรังบดอัดแน่น
 - งานหินเรียง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๗๕,๕๒๐.๒๖ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทยี่สิบหกสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ (ดำเนินการเอง)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายภีพ เกษนอก	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนพรัตน์ ตูลาเนตร	กรรมการ
๗.๓ นายสุกิจ พาหะนิชย์	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายภีพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนพรัตน์ ตูลาเนตร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุกิจ พาหะนิชย์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำท่าลาด บ้านท่าลาด ตำบลห้วยน้ำค่า อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		หมายเหตุ
				บำรุงรักษา	กำหนดให้ (วัน)	
๑	โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำท่าลาด บ้านท่าลาด ตำบลห้วยน้ำค่า อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	๗๗๐,๐๐๐.๐๐				
	๑.๑ ค่าบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	๖๗๕,๕๒๐.๒๖	๖๗๕,๕๒๐.๒๖	๖๐	๖๐	
	"(สุดท้าย)"					

หมายเหตุ : ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายภวิพ เกษนอก)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายอนุรัตน์ ตูลาเนตร)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายสุกิจ พาหะนิษฐ์)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปราคากลางค่าจ้างเหมามาบริการงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำท่าลาด

บ้านท่าลาด ตำบลหัวนาคำ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณงาน	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.2	งานตักถางและสันดินไม้	14,392.20	ตร.ม.	2.67	38,427.17	1.0000	2.67	38,427.17	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	4,263.0	ตัน	70.43	300,243.09	1.0000	70.43	300,243.09	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	338,670.26	บาท		338,670.26	บาท
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-	-
	- จุดที่ดิน 2	300.00	ลบ.ม.	33.42	10,026.00	1.0000	33.42	10,026.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	700.00	ลบ.ม.	150.64	105,448.00	1.0000	150.64	105,448.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	115,474.00	บาท		115,474.00	บาท
3. งานโครงสร้าง									
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.2	งานหินเรียง	150.00	ลบ.ม.	1,475.84	221,376.00	1.0000	1,475.84	221,376.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	221,376.00	บาท		221,376.00	บาท
5. งานท่อและอุโมงค์									
6. งานอาคารประกอบ									
7. งานเปิดเตล็ด									
					675,520.26	บาท		675,520.26	บาท
					675,520.26	บาท		675,520.26	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภิญโญ เกษนอก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพนรัตน์ ตูลาเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุกิจ พาทะนิษฐ์)

แบบฟอร์มประมาณราคา

งานบำรุงรักษา ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท

โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำท่าลาด

บ้านท่าลาด ตำบล ห้วยน้ำคำ อำเภอ กระนวน จังหวัด ขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
งานบำรุงรักษาแหล่งน้ำของโครงการ						
1	งานตากถางและล้มต้นไม้	12,325.00	ตร.ม.	2.67	32,908.00	
2	งานซ่อมผิวคอนกรีต				-	
	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1,9	-	ลบ.ม.	2,840.00	-	
	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3,4,5,11	-	ลบ.ม.	2,930.00	-	
	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2,6,7	-	ลบ.ม.	3,080.00	-	
	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8	-	ลบ.ม.	3,260.00	-	
3	งานซ่อมรอยต่อคอนกรีต	-	เมตร	260.00	-	
4	งานกำจัดวัชพืช				-	
	4.1 ด้วยแรงคน	-	ไร่	3,249.51	-	
	4.2 ด้วยเครื่องจักร/เรือ	4,263.00	ตัน	70.43	300,243.00	
5	งานขุดเปิดหน้าดินทางลำเลียงย่อย		ลบ.ม.	30.35	-	
6	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	44.60	-	
7	งานหินเรียง				-	
	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1,9	-	ลบ.ม.	570.00	-	
	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3,4,5,11	150.00	ลบ.ม.	1,512.70	226,905.00	
	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2,6,7	-	ลบ.ม.	990.00	-	
	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8	-	ลบ.ม.	610.00	-	
8	งานบำรุงรักษาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ				-	
	8.1 งานราวกันตก	-	เมตร	988.00	-	
	8.2 งานเครื่องกว้านและบานระบาย (อาคารบังคับน้ำ)				-	
	- ขนาด 0.30*0.30 เมตร	-	ชุด	8,380.00	-	
	- ขนาด 0.40*0.40 เมตร	-	ชุด	9,130.00	-	
	- ขนาด 0.50*0.50 เมตร	-	ชุด	10,000.00	-	
9	งานตรวจติดตาม และส่งเสริมความเข้มแข็ง				-	
	9.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	-	วัน	240.00	-	
	9.2 ค่าที่พัก	-	วัน	800.00	-	
	9.3 ค่าเดินทาง	-	กม.	4.00	-	
10	งานดินขุดพร้อมขนทิ้ง(ไม่เกิน 1 กิโลเมตร)	300.00	ลบ.ม.	33.42	10,026.00	
11	งานเสริมผิวลูกรังทางลำเลียง บดอัดแน่น	700.00	ลบ.ม.	150.64	105,448.00	
รวม					675,530.00	
คิดเป็นเงินประมาณ (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)					675,520.00	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายเมธี เขตราช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคา งานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำท่าลาด(ดำเนินการเอง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากยาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากยางและล้มต้นไม้	14,392.2	ตร.ม.	2.67	38,427.17	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	4,263.0	ตัน	70.43	300,243.09	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					338,670.26	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคืน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	300.00	ลบ.ม.	33.42	10,026	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	700.00	ลบ.ม.	150.64	105,448	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					115,474.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					-	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	150.00	ลบ.ม.	1,475.84	221,376	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					221,376.00	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเป็นชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	

