



ส่วนอำนวยการ
เลขรับที่ 1710
วันที่ 18 ก.ค. 61
เวลา 15.55 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒ ๙๕๕๗
 ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๐๑๔ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๑
 เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลน ราคาากลาง ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ
 เรียง ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ ๑๘,๓๐ น.

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้
 ๑.บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๘๘๖ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ
 ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑
 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยบอง บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลดงดง อำเภอกู่เวียง จังหวัดขอนแก่น
 ๒.บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๘๘๗ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ
 การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑
 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยบอง บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลดงดง อำเภอกู่เวียง จังหวัดขอนแก่น
 ๓.ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง
 เรียงมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๒ ชุด
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาฟื้นฟูและแหล่งน้ำ

- งานกาณ์เจ้าหน้าที่
- งานยุทธศาสตร์ - ๒๕๖๑๐๖๑๒๕
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ - ๑๙๕๖๑๒๕๖๑
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
 - เรียง ท็อปปฏิบัติ
 - เพื่อทราบ ดำเนินการ

๑๙ พ.ค. ๖๑
 อภิสิทธิ์
 ๒๑ ก.ค. ๖๑

(นายจารุวัตร มະปะเต)
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



เลขรับที่ 16A
วันที่ 18 พ.ค 61
เวลา 08.50

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๘๘๗ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑
เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

① เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ สทท.๔/๓๘๗/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายสมิต สีสา | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายบุษปกร ชันติธีระกวี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยบอง บ้านหนองหุ้ม หมู่ที่ ๒ ตำบลดินดำ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% -ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๑๙๙ -ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๐๙
วงเงินตามราคากลาง ๙,๐๙๖,๕๐๐.๐๐.-บาท (เก้าล้านเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

สมิต

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

[Signature]
18 พ.ค. 61

(นายจรรุวัตร มะปะเต)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยบอง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยบอง

รหัสโครงการ ขก.....

หมู่บ้านหนองห่ม หมู่ที่ 2 ตำบล ดินคำ อำเภอ ภูเวียง จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่ 9 พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	135,613	1.3199	178,995	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	153,238	1.3199	202,258	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,929,826	1.2609	2,433,317	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	3,286,268	1.3199	4,337,545	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	34,706	1.3199	45,808	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	216,775	1.2609	273,331	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,289,193	1.2609	1,625,543	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,096,797	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,096,700	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายสุमित สีสา)

กรรมการ.....

(นายนุชปกร ชันดีธีระกวี)

กรรมการ.....

(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นที่ ลำห้วยบอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,800.0	ลบ.ม.	17.81	85,488	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	968.0	ลบ.ม.	41.40	40,075	
	- งานขี้บพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.0	ลบ.ม.	0.67	10,050	
รวมรายการที่ 1					135,613	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,995.00	ลบ.ม.	17.81	35,531	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 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 %	1,781.00	ลบ.ม.	41.40	73,733	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	90.00	ลบ.ม.	79.07	7,116	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	258.00	ลบ.ม.	142.86	36,858	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขพื้นที่	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					153,238	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	327.0	ลบ.ม.	4,388.45	1,435,023	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.0	ลบ.ม.	2,251.44	6,754	
3.3	งานคอนกรีตล้วนป่นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,327.0	กก.	26.12	452,581	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	74.0	ม.	230.00	17,020	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	16.0	ชุด	1,153.02	18,448	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,929,826	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	102.00	ลบ.ม.	1,088.79	111,057	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	29.00	ลบ.ม.	1,554.44	45,079	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	1,440.00	ลบ.ม.	2,023.79	2,914,258	
	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)	3,222.00	ตร.ม.	67.00	215,874	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					3,286,268	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 ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	28.00	ม.	1,239.49	34,706	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

34,706

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	2.0	ชุด	41,400.00	82,800	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	1.0	ชุด	133,975.00	133,975	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
		-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					216,775	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	40.0	ชุด	198.00	7,920	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	2.0	ชุด	2,444.00	4,888	
7.6	งานราวกันตก	90.0	ม.	873.00	78,570	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.0	ชุด	1,053.00	1,053	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	1.0	ชุด	1,917.00	1,917	
7.9	ท่อนกันน้ำ	32.0	ท่อน	550.00	17,600	
7.10	เหล็กช่องท่อนกันน้ำ	4.0	จุด	2,356.00	9,424	
7.11	งานแผ่นยางรองคอสพาน	5.0	ม.	929.00	4,645	
7.12	งานเข็มพืดเหล็กกว้าง 0.40 ม. ยาว 4.00 ม.	244.0	ม.	4,534.00	1,106,296	
7.13	งานพื้นสำเร็จรูป ลวด 5 เส้น รับน้ำหนัก >= 500 กก/ตร.ม.	59.0	ตร.ม.	450.00	26,550	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					1,289,193	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	449.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	68.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	28.5 / 27.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	166,920	บาท	ดินชุดทั้งหมด	1,995 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	1,995 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	107	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๘๘๖ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายละเอียดการก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปิ๊งประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยของ บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลดินดำ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ งบลงทุน(ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จะดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยของ บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลดินดำ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ(ตามแผนงาน) ๙,๙๙๐,๐๐๐.-บาท(เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยของ บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลดินดำ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น วงเงิน(ตามราคากลาง) ๙,๐๙๖,๕๐๐.๐๐.-บาท (เก้าล้านเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ขอกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปรายละเอียดการก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการสำรวจและออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

-/ ๓.๓ ตามคำสั่ง...

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๐๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๓) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุดุทกกรณี ยกเว้นวิธีพิเศษ และวิธีกรณีพิเศษ ที่ไม่ได้ดำเนินการในพื้นที่ห้าจังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดนราธิวาส ปัตตานี สงขลา สตูล และยะลา) ต้องได้รับอนุมัติในหลักการจากผู้มอบอำนาจก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี และประกาศที่เกี่ยวข้องในงานที่กำกับดูแล และให้รวมถึงการลงนามในสัญญา และข้อตกลงสั่งการในฐานะคู่สัญญา การยกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การบริหารสัญญา และดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับสัญญาหรือข้อตกลง และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยบอง บ้านหนองท่อม หมู่ที่ ๒ ตำบลดินดำ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น วงเงิน(ตามราคากลาง) ๙,๐๙๖,๕๐๐.๐๐-บาท (เก้าล้านเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะอนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบบูรณาการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบ ๒๐๕/๒๕๖๑

18 พ.ค. 61

(นายจรรวดี มະปะเต)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยของ บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ 2 ตำบลคันทิมา อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor	ราคากลาง		สูตรงานปรับ ราคาทำงาน ก่อสร้าง (ค่า K)
							ราคาหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานชุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานเดินชุดด้วยเครื่องจักร	4,800	ลบ.ม.	17.81	85,488.00	1.3199	23.50	112,800.00	2.1
2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	968	ลบ.ม.	41.40	40,075.20	1.3199	54.64	52,891.52	2.1
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000	ลบ.ม.	0.67	10,050.00	1.3199	0.88	13,200.00	-
4	งานเดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 1,995 ลบ.ม.				-		-	-	-
	- งานเดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม. (สภาพปกติ)	1,995	ลบ.ม.	17.81	35,530.95	1.3199	23.50	46,882.50	2.1
5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % (สภาพแน่น)	1,781	ลบ.ม.	41.40	73,733.40	1.3199	54.64	97,313.84	2.1
6	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	90	ลบ.ม.	79.07	7,116.30	1.3199	104.36	9,392.40	2.1
7	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	258	ลบ.ม.	142.86	36,857.88	1.3199	188.56	48,648.48	2.1
8	งานคอนกรีตโครงสร้าง	327.0	ลบ.ม.	4,388.45	1,435,023.15	1.2609	5,533.39	1,809,418.53	4.5
9	งานคอนกรีตหยาบ	3.0	ลบ.ม.	2,251.44	6,754.32	1.2609	2,838.84	8,516.52	4.5
10	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,327	กก.	26.12	452,581.24	1.2609	32.93	570,578.11	4.4
11	งานรอยต่อคอนกรีต	74	ม.	230.00	17,020.00	1.2609	290.00	21,460.00	-
12	งานลดแรงดันน้ำ	16	ชุด	1,153.02	18,448.32	1.2609	1,453.84	23,261.44	-
13	งานหินเรียง	102	ลบ.ม.	1,088.79	111,056.58	1.3199	1,437.09	146,583.18	2.2
14	งานวัสดุอุดร่อง	29.0	ลบ.ม.	1,554.44	45,078.76	1.3199	2,051.70	59,499.30	-
15	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	1,440	ลบ.ม.	2,023.79	2,914,257.60	1.3199	2,671.20	3,846,528.00	2.2
16	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,222	ตร.ม.	67.00	215,874.00	1.3199	88.43	284,921.46	-
17	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	28	ม.	1,239.49	34,705.72	1.3199	1,636.00	45,808.00	4.1
18	ผ้าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) ขนาด 0.80 ม.	2	ชุด	41,400.00	82,800.00	1.2609	52,201.26	104,402.52	4.3
19	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 2.00 x 2.00 ม. พร้อมเครื่องกว้าน 4 ตัน	1	ชุด	133,975.00	133,975.00	1.2609	168,929.07	168,929.07	4.3

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยของ บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ 2 ตำบลดิมคำ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor	ราคากลาง		สูตรงานปรับ ราคาค่างาน ก่อสร้าง (ค่า K)	
							ราคาหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)		
20	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2609	11,802.02	11,802.02	-	
21	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2609	8,246.28	8,246.28	-	
22	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2609	6,064.92	18,194.76	-	
23	งานหลักบอกแนว	40	ชุด	198.00	7,920.00	1.2609	249.65	9,986.00	-	
24	งานตะแกรงกันสระ	2	ชุด	2,444.00	4,888.00	1.2609	3,081.63	6,163.26	-	
25	งานราวกันตก	90	ม.	873.00	78,570.00	1.2609	1,100.76	99,068.40	-	
26	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2609	1,327.72	1,327.72	-	
27	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	1	ชุด	1,917.00	1,917.00	1.2609	2,417.14	2,417.14	-	
28	ท่อนกั้นน้ำ	32	ท่อน	550.00	17,600.00	1.2609	693.49	22,191.68	-	
29	เหล็กช่องท่อนกั้นน้ำ	4	จุด	2,356.00	9,424.00	1.2609	2,970.68	11,882.72	-	
30	งานแผ่นยางรองคอสะพาน	5	ม.	929.00	4,645.00	1.2609	1,171.37	5,856.85	-	
31	งานเข็มพีตเหล็กกว้าง 0.40 ม. ยาว 4.00 ม.	244	ม.	4,534.00	1,106,296.00	1.2609	5,716.92	1,394,928.48	-	
32	งานพื้นสำเร็จรูป ลาด 5 เส้น รับน้ำหนัก >= 500 กก/ตร.ม.	59	ตร.ม.	450.00	26,550.00	1.2609	567.40	33,476.60	-	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	7,045,619.42		รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,096,576.78		
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(ปรึกษาคณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง)				

หมายเหตุ - รายการงานดินชุดด้วยเครื่องจักร ปริมาณงานดินที่เหลือจากทำคันดิน ให้ขนย้ายพร้อมปรับเกลี่ย

ลงชื่อ.....
(นายสุमित สีตา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายบุษปกร ชันดีระกะวี)

ลงชื่อ.....
(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยบอง บ้านหนองพุ่ม หมู่ที่ ๒ ตำบลดินด้า อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๙๐,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเปิดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙,๐๙๖,๕๐๐.๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุमित	สีสา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบุษปกร	ขันติธีระกวี	กรรมการ
๖.๓ นางสาววาทีณี	เพ็ญศิริ	กรรมการ