

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมแซมระบบกระจายน้ำหนองคูใหญ่ บ้านโพนสูง หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งฝน
อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ประกอบด้วย
 - ดำเนินการซ่อมแซมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จำนวน ๒ ตัว
 - ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multitage จำนวน ๒ ตัว
 - งานปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
 - งานฟุตวาล์ว PVC พร้อมท่อและหน้าจาน PVC ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด
 - งานปรับซ่อมแซม งานรั้ว
 - งานตากถางพื้นที่บริเวณจุดที่ตั้งระบบกระจายน้ำ
 - งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง : แบบราคากลางค่าก่อสร้าง
ตามบันทึก ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๘๙๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวชิราภรณ์ อินตา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๗.๒ นายสุพัฒน์ สุทธิประภา	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายอิสระ เดชภูมิ	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๕๕๑ ๕
วันที่ 30 พ.ย. 2566
เวลา 14.16 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๘๙๖

วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการซ่อมแซมระบบกระจายน้ำหนองคูใหญ่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทพ.๓/๑๑๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมระบบกระจายน้ำหนองคูใหญ่ บ้านโพนสูง หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี สำหรับซ่อมแซมโครงการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติเรียบร้อย ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวชิรากร อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายสุพัฒน์ สุทธิประภา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายอิสระ เดชภูมิ | ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมระบบกระจายน้ำหนองคูใหญ่ บ้านโพนสูง หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี วงเงินตามราคากลาง ๗๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวชิรากร อินดา)	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่	ลงชื่อ.....
	กรรมการ
	(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ.....	กรรมการ
	(นายอิสระ เดชภูมิ) ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ซ่อมแซมระบบกระจายน้ำหนองคูใหญ่

บ้านโพนสูง หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุงซ่อมแซม	7,674.19	
2	ประเภทงานซ่อมแซมครุภัณฑ์	69,336.00	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	77,010.19	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	77,000.00	
	ตัวหนังสือ	(เจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชราภรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณภูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ซ่อมแซมระบบกระจายน้ำหนองคูใหญ่

บ้านโพนสูง หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 ปรับปรุงซ่อมแซม	5,877.000	1.3058	7,674.187	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.2)	5,877.000			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				7,674.187	

ตัวหนังสือ (เจ็ดพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิราภรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ซ่อมแซมระบบกระจายน้ำหนองคูใหญ่

บ้านโพนสูง หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	2. งานซ่อมแซมครุภัณฑ์				
2.1	ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำผิวดิน	64,800.00	1.07	69,336.00	
	แบบ Multistage สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
		64,800.00			
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				69,336.00	

ตัวหนังสือ (หกหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ซ่อมแซมระบบกระจายน้ำหนองคูใหญ่

บ้านโพนสูง หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุงซ่อมแซม	7,674.11	
2	ประเภทงานซ่อมแซมครุภัณฑ์	69,336.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	77,010.11	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	77,010.11	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	77,000.00	
	ตัวหนังสือ	(เจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิสระ เดชภูมิ)

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน			$A = D - ((D-E) \times (A-B)/(C-B))$
โดย ค่างานต้นทุน	A	หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
	B	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน
			ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F(ค่างานต้นทุน A) อยู่
	C	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน
			ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F(ค่างานต้นทุน A) อยู่
	D	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน
			ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F(ค่างานต้นทุน A) อยู่
	E	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน
			ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F(ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	5,877.00 บาท	A	
ค่างานต้นทุนตัวที่ต่ำกว่า A	500,000.00 บาท	B	(อ่านจากตาราง)
ค่างานต้นทุนตัวที่สูงกว่า A	1,000,000.00 บาท	C	(อ่านจากตาราง)
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3058	D	(อ่านจากตาราง)
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3030	E	(อ่านจากตาราง)

แทนค่าในสูตร

= 1.3058

= 1.3058

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

= 1.3058 ###