

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเด็น บ้านหนองยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลดู

อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ประกอบด้วย

๑. งานเตรียมพื้นที่

๒. งานดิน

๓. งานโครงสร้าง

๔. งานป้องกันการกัดเซาะ

๕. งานท่อและอุปกรณ์

๖. งานอาคารประกอบ

๗. งานเบ็ดเตล็ด

๘. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๙,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์ , วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายบรรวุฒิ นาคสิงห์ , นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ

๗.๓ นายจิรัชพร แพงไธสง , นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๐๗๔๘

วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

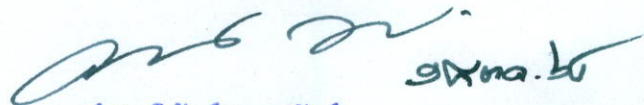
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเด็น บ้านหนองยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลคู่ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเด็น บ้านหนองยาง หมู่ที่ ๕ ตำบลคู่ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๙,๙๙๘,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

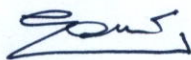


(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน ๐๖๑๕

เลขาธิการสำนักงาน



18 ต.ค. 64

(นาย ยี่ ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



๑๘ ต.ค. ๒๕๖๔

(นายพลสิทธิ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเด็น (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเด็น

รหัสโครงการ ศก. 21043/1

บ้านหนองยาง หมู่ที่ 5 ตำบล คู อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 612ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 12 ตุลาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	15,995.00	1.2719	20,344.04	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,454,837.56	1.2719	6,938,007.89	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	5,877,553.71	1.2299	7,228,803.30	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,927,623.84	1.2719	2,451,744.76	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	592,855.92	1.2719	754,053.44	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	432,520.00	1.2299	531,956.34	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	643,795.58	1.2299	791,804.18	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,199,384.00	1.0700	1,283,340.88	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,000,054.83	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,000,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรพต นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทิมพร แพงโรสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเด็น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดินและถมต้นไม้	3,500.00	ตร.ม.	2.57	8,995.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.70	7,000.00	
รวมรายการที่ 1					15,995.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	86,161.00	ลบ.ม.	18.20	1,568,130.20	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	12,515.00	ลบ.ม.	11.35	142,045.25	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	61,041.00	ลบ.ม.	42.21	2,576,540.61	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,125.00	ลบ.ม.	45.70	188,512.50	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	1,117.00	ลบ.ม.	877.00	979,609.00	
รวมรายการที่ 2					5,454,837.56	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,157.00	ลบ.ม.	3,060.98	3,541,553.86	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	64,381.00	กก.	33.49	2,156,119.69	
3.3	งานรอยต่อคอนกรีต	163.00	ม.	230.00	37,490.00	
3.4	งานลาดแรงดันน้ำ	24.00	ชุด	1,193.09	28,634.16	
3.5	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	400.00	ลบ.ม.	284.39	113,756.00	
รวมรายการที่ 3					5,877,553.71	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	494.00	ลบ.ม.	1,296.74	640,589.56	
4.2	งานหินทิ้ง	178.00	ลบ.ม.	992.66	176,693.48	
4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	420.00	ลบ.ม.	2,351.74	987,730.80	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,830.00	ตร.ม.	67.00	122,610.00	
รวมรายการที่ 4					1,927,623.84	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,872.00	ม.	262.00	490,464.00	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	72.00	ม.	1,422.11	102,391.92	
รวมรายการที่ 5					592,855.92	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	1.00	ชุด	47,610.00	47,610.00	
6.2	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่น้อยกว่า 400 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มฐ. DWR8-HW 06)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.00	ชุด	123,970.00	371,910.00	
6.3	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	
รวมรายการที่ 6					432,520.00	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝายฯ,ระบบฯ)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.4	งานหลักบอกแนว	60.00	ชุด	160.00	9,600.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	3.00	ชุด	18,880.00	56,640.00	
7.6	งานราวกันตก	156.00	ชุด	672.00	104,832.00	
7.7	งานรั้ว	1.00	ชุด	14,204.84	14,204.84	
7.8	งานฐานรากหอดังสูง(รูปทรงแซมเปญ) แบบมีเสาเข็ม	1.00	ชุด	115,944.63	115,944.63	
7.9	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	89,059.11	89,059.11	
7.10	การประสานท่อภายในระบบ	1.00	ชุด	214,915.00	214,915.00	
7.11	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	
7.12	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	
รวมรายการที่ 7					643,795.58	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	14.00	แผง	12,000.00	168,000.00	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์					
	-เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 5.5 KW	2.0	เครื่อง	106,950.00	213,900.00	
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด+ตั้งค่า พร้อมใช้งาน อาทิ 1 Surge 2 Floet Swict 3 Lighting Surge Protector ขนาด 1,000 VDC 4 VDC Brecker	2.00	ตู้	41,850.00	83,700.00	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage สูบน้ำ 100 ลบ.ม./วัน มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	69,750.00	139,500.00	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน ขนาด Dia 3.00 นิ้ว	2.0	อัน	11,392.00	22,784.00	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงรูปทรงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.สูง 20 เมตร พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีหอดังสูงแซมเปญ	1.0	ชุด	511,500.00	511,500.00	
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcall	4.0	แห่ง	15,000.00	60,000.00	
รวมรายการที่ 8					1,199,384.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	550.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	15.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปรายงานจ้างเหมา				สรุปรายงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	411,840	บาท		ดินชุดทั้งหมด	86,161.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		น้ำไปถมได้	73,646.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	12,515.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเดิน

บ้านหนองยาง หมู่ที่ 5 ตำบลคู อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดินและถมคันไม้	3,500.00	ตร.ม.	2.57	8,995.00	1.2719	3.26	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.70	7,000.00	1.2719	0.89	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	15,995.00	บาท	20,310.00	บาท

2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	86,161.00	ลบ.ม.	18.20	1,568,130.20	1.2719	23.14	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขุดดินทั้งระยะขุดดิน 1 กม.	12,515.00	ลบ.ม.	11.35	142,045.25	1.2719	14.43	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด		-	-	-	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	61,041.00	ลบ.ม.	42.21	2,576,540.61	1.2719	53.68	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,125.00	ลบ.ม.	45.70	188,512.50	1.2719	58.12	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,117.00	ลบ.ม.	877.00	979,609.00	1.2719	1,115.45	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	5,454,837.56	บาท	6,936,740.52	บาท

3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,157.00	ลบ.ม.	3,060.98	3,541,553.86	1.2299	3,764.69	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	64,381.00	กก.	33.49	2,156,119.69	1.2299	41.18	งานสะพาน FactorF
3.3	งานรอยต่อคอนกรีต	163.00	ม.	230.00	37,490.00	1.2299	282.87	งานสะพาน FactorF
3.4	งานลาดแรงดันน้ำ	24.00	ชุด	1,193.09	28,634.16	1.2299	1,467.38	งานสะพาน FactorF
3.5	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	400.00	ลบ.ม.	284.39	113,756.00	1.2299	349.77	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	5,877,553.71		7,228,188.84	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	494.00	ลบ.ม.	1,296.74	640,589.56	1.2719	1,649.32	งานชลประทาน (ปกติ)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเดิน

บ้านหนองยาง หมู่ที่ 5 ตำบลดู่ อำเภอ กันทรารมย์ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาค่าต่อหน่วย	ราคากลาง	
4.2 งานหินทิ้ง		178.00	ลบ.ม.	992.66	176,693.48	1.2719	1,262.56	224,735.68	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3 งานกล่อ่งลาดต่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	420.00	ลบ.ม.	2,351.74	987,730.80	1.2719	2,991.17	1,256,291.40	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		1,830.00	ตร.ม.	67.00	122,610.00	1.2719	85.21	155,934.30	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4						บาท	2,451,725.46		บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1 งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น									
- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,872.00	ม.	262.00	490,464.00	1.2719	333.23	623,806.56		งานชลประทาน (ปกติ)
5.2 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
- ขนาด Dia. 0.80 ม.	72.00	ม.	1,422.11	102,391.92	1.2719	1,808.78	130,232.16		งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						บาท	754,038.72		บาท

6. งานอาคารประกอบ

6.1 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก									
- ขนาด Dia. 0.80 ม.	1.00	ชุด	47,610.00	47,610.00	1.2299	58,555.53			งานสะพาน FactorF
6.2 บานระบียงตรง รันน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกั้นแรงยกไม่น้อยกว่า 400 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มฐ. DWR8-HW 06)									
- ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.00	ชุด	123,970.00	371,910.00	1.2299	457,412.10			งานสะพาน FactorF
6.3 มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	1.2299	15,988.70			งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	531,956.33		บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด

7.1 งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝายฯ, ระบบฯ)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1.2299	7,994.35			งานสะพาน FactorF
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1.2299	4,919.60			งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเดียน

บ้านหนองยาง หมู่ที่ 5 ตำบลคู อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	1.2299	3,197.74	9,593.22	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	60.00	ชุด	160.00	9,600.00	1.2299	196.78	11,806.80	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	3.00	ชุด	18,880.00	56,640.00	1.2299	23,220.51	69,661.53	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	156.00	ชุด	672.00	104,832.00	1.2299	826.49	128,932.44	งานสะพาน FactorF
7.7	งานรั้ว	1.00	ชุด	14,204.84	14,204.84	1.2299	17,470.53	17,470.53	งานสะพาน FactorF
7.8	งานฐานรากท่อถังสูง(รูปทรงแซมแปญ) แบบมีเสาเข็ม	1.00	ชุด	115,944.63	115,944.63	1.2299	142,600.30	142,600.30	งานสะพาน FactorF
7.9	โครงสร้างรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	89,059.11	89,059.11	1.2299	109,533.79	109,533.79	งานสะพาน FactorF
7.10	การประสานท่อภายในระบบ	1.00	ชุด	214,915.00	214,915.00	1.2299	264,323.95	264,323.95	งานสะพาน FactorF
7.11	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	1.2299	6,149.50	18,448.50	งานสะพาน FactorF
7.12	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	1.2299	6,518.47	6,518.47	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						319,521.47	บาท		บาท
							791,803.48		

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	14.00	แผง	12,000.00	168,000.00	1.07	12,840.00	179,760.00	รวม VAT 7%
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	-เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 5.5 KW	2.00	เครื่อง	106,950.00	213,900.00	1.07	114,436.50	228,873.00	รวม VAT 7%
	-ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด+ตั้ง ค่า พร้อมใช้งาน อาทิ 1Surge 2 Floet Switch 3 Lighting Surge Protector ขนาด 1,000 VDC 4 VDC Breaker	2.00	ตู้	41,850.00	83,700.00	1.07	44,779.50	89,559.00	รวม VAT 7%
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดวน แบบ Vertical Multistage สูบน้ำ 100 ลบ. ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	69,750.00	139,500.00	1.07	74,632.50	149,265.00	รวม VAT 7%
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษขยะ 120 ไมครอน ขนาด Dia 3.00 นิ้ว	2.00	อัน	11,392.00	22,784.00	1.07	12,189.44	24,378.88	รวม VAT 7%

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยกระเดิน

บ้านหนองยาง หมู่ที่ 5 ตำบล ตู อำเภอ กันทรารมย์ จังหวัด ศรีสะเกษ

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7			หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
8.5	คำจัดหาและ ติดตั้งท่อถึงสูงรูปทรงแปดเหลี่ยม ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 เมตร พร้อมอุปกรณ์พรตเซอร์วิส ทุกลอย และบันได และงานทาสีท่อน้ำสูงแปดเหลี่ยม	1.00	ชุด	511,500.00	511,500.00	1.07	547,305.00	547,305.00		รวม VAT 7%
8.6	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell	4.00	แห่ง	15,000.00	60,000.00	1.07	16,050.00	64,200.00		รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 9						บาท		1,283,340.88	บาท	
						บาท		19,998,104.23	บาท	
								19,998,000.00	บาท	

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายบรรณวิทย์ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายทิมพร แพนงโรสง)

นายช่างโยธานาญงาน