บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ – ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๕๑๘๘ **วันที่** ๕ ตุลาคม ๒๕๖๙
เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๓๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันไทรงาม (หนองไคร้คราง) หมู่ที่ ๕ บ้านสันไทรงาม ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

  ราคากลาง ๕๓,๓๗๐,๕๐๘.๐๐ บาท (ห้าสิบสามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เห็นชอบ

(นางสาวสุพัดสอน สีมืด)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๕ ต.ค. ๒๕๖๙

(นายนักรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นางสาววรรณอนงค์ อุชุโกศลการ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันไทรงาม (หนองไคร้คราง) หมู่ที่ ๕ บ้านสันไทรงาม ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ วางระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖,๙๓๘.๐๐ ม.

๔.๑.๑ สาย RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๖ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๒๕ มม. พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๖,๘๖๗.๐๐ ม.

๔.๑.๒ สาย ๑R-RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๖ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๒๕ มม. พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๑.๐๐ ม.

๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๑๖ แห่ง

๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๑๕ แห่ง

๔.๔ ก่อสร้างจุดปล่อยน้ำปลายสายท่อส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๕ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ ๑ ด้าน (แบบคอยาว) จำนวน ๑ แห่ง

๔.๖ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ ๒ ด้าน จำนวน ๑ แห่ง

๔.๗ อาคารจุดแยก จำนวน ๑ แห่ง

๔.๘ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๙ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๐.๐๐x๕.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง

๔.๑๐ ถังเหล็กเก็บน้ำชนิดเคลือบอีพ็อกซี่แบบถอดประกอบและเคลื่อนย้ายได้ขนาดความจุถังไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง

๔.๑๑ ก่อสร้างแนวป้องกันการกัดเซาะ ความสูง ๔.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๔.๐๐ ม.

๔.๑๒ งานขุดปรับปรุงแหล่งน้ำ ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๓๗,๘๐๐.๐๐ ลบ.ม.

๔.๑๓ งานดันท่อลอด ท่อ HDPE ขนาด Dia. ๒๒๕.๐๐ มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ ม.

๔.๑๔ ก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๑ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๓,๓๗๐,๕๐๘.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ

๗.๓ นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์ กรรมการ

๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันไทรงาม (หนองไคร้คราง) หมู่ที่ 5 บ้านสันไทรงาม ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-				
1	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	4,150.00	ลบ.ม.	21.40	88,810	1.2423	26.00	107,900.00	
2	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	12,200.00	ลบ.ม.	36.41	444,202	1.2423	45.00	549,000.00	
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.				-				
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	20,000.00	ลบ.ม.	81.65	1,633,000	1.2423	101.00	2,020,000.00	
				รวม	**2,166,012**	**บาท**	**รวม**	**2,676,900.00**	**บาท**
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	166.00	ลบ.ม.	4,447.91	738,353	1.1810	5,252.00	871,832.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,400.00	กก.	27.54	313,956	1.1810	32.00	364,800.00	
	งานเสาเข็ม								
3	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.	624.00	ม.	354.95	221,489	1.1810	419.00	261,456.00	
4	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.18x0.18 ม.	1,080.00	ม.	250.44	270,475	1.1810	295.00	318,600.00	
5	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	864.00	ม.	193.25	166,968	1.1810	228.00	196,992.00	
				รวม	**1,711,241**		**รวม**	**2,013,680.00**	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง							-	
1	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	432.00	ลบ.ม.	2,676.30	1,156,162	1.2423	3,324.00	1,435,968.00	
2	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	108.00	ลบ.ม.	2,191.90	236,725	1.2423	2,722.00	293,976.00	

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันไทรงาม (หนองไคร้คราง) หมู่ที่ 5 บ้านสันไทรงาม ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	864.00	ตร.ม.	71.00	61,344	1.2423	88.00	76,032.00	
				รวม	**1,454,231**	บาท	**รวม**	**1,805,976.00**	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน								
	- ขนาด Dia. 0.25 มม.	6.00	ม.	5,899.00	35,394	1.2423	7,328.00	43,968.00	
2	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
	- ขนาด Dia. 225 มม. PN 16	6,944.00	ม.	3,054.00	21,206,976	1.2423	3,793.00	26,338,592.00	
				รวม	**21,242,370**		**รวม**	**26,382,560.00**	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว ท่อ HDPE 225 มม. PN 16	16.00	ชุด	43,000.00	688,000	1.1810	50,780.00	812,480.00	
2	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว ท่อ HDPE 225 มม. PN 16	15.00	ชุด	51,000.00	765,000	1.1810	60,230.00	903,450.00	
3	อาคารควบคุมท่อส่งน้ำ ขนาด 225	1.00	ชุด	45,500.00	45,500	1.1810	53,735.00	53,735.00	
4	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 225 x 225 มม.มีอาคาร	1.00	ชุด	95,500.00	95,500	1.1810	112,750.00	112,750.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ทาง ขนาด 75 มม. ถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000	1.1810	11,810.00	11,810.00	
6	อาคารจุดปล่อยน้ำความสูงไม่น้อยกว่า 4.00 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000	1.1810	12,990.00	12,990.00	
7	อาคารจุดปล่อยน้ำปลายสาย	1.00	ชุด	11,500.00	11,500	1.1810	13,580.00	13,580.00	
				รวม	**1,626,500**		**รวม**	**1,920,795.00**	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์/แผง จำนวน 1 String พร้อมอุปกรณ์ ท่อ ,สายไฟ เดินเข้าระบบตู้ควบคุม	6.00	ชุด	168,000.00	1,008,000	1.0700	179,700.00	1,078,200.00	

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันไทรงาม (หนองไคร้คราง) หมู่ที่ 5 บ้านสันไทรงาม ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Bore Hole Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 15	2.00	เครื่อง	579,600.00	1,159,200	1.0700	620,150.00	1,240,300.00	
3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	940,000.00	1,880,000	1.0700	1,005,800.00	2,011,600.00	
4	งานติดตั้งตู้ควบรวมอุปกรณ์เซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูป สำหรับเครื่องสูบน้ำขนาด 15 kW	2.00	ชุด	30,000.00	60,000	1.0700	32,100.00	64,200.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	4.00	ชุด	35,900.00	143,600	1.0700	38,410.00	153,640.00	
6	งานติดตั้งการควบคุมระยะไกล ถังเก็บน้ำ-เครื่องสูบน้ำ ระยะ 1-2 กิโลเมตร	4.00	ชุด	28,037.38	112,150	1.0700	30,000.00	120,000.00	
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,445.00	28,890.00	
8	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำ	1.00	ชุด	1,962,620.00	1,962,620	1.0700	2,100,000.00	2,100,000.00	
9	ลูกบอลดับเพลิงอัตโนมัติ มอก.3413-2565	3.00	ชุด	4,672.90	14,019	1.0700	5,000.00	15,000.00	
10	ถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,950,000.00	8,950,000	1.0700	9,576,500.00	9,576,500.00	
11	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00	
12	งานป้ายแจ้งเตือนการขโมย	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,995.00	6,995.00	
13	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
				รวม	**15,334,829**	**บาท**	**รวม**	**16,407,840.00**	**บาท**
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	เสาหลักแนว	278.00	ต้น	198.00	55,044	1.1810	233.00	64,774.00	
2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	6.00	ชุด	16,000.00	96,000	1.1810	18,895.00	113,370.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	69,000.00	69,000	1.1810	81,485.00	81,485.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	501,000.00	501,000	1.1810	591,650.00	591,650.00	

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันไทรงาม (หนองไคร้คราง) หมู่ที่ 5 บ้านสันไทรงาม ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	ชุด	468,000.00	468,000	1.1810	552,700.00	552,700.00	
6	อาคารคลุมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	94,500.00	94,500	1.1810	111,600.00	111,600.00	
7	งานประสานท่อกับถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	434,000.00	434,000	1.1810	512,550.00	512,550.00	
8	งานรั้วถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	66,500.00	66,500	1.1810	78,535.00	78,535.00	
9	ค่าแรงเจาะและดันท่อลอดใต้ดิน	6.00	ม.	3,750.00	22,500	1.1810	4,428.00	26,568.00	
10	โครงสร้างรับท่อดูดน้ำ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	1.1810	29,525.00	29,525.00	
				รวม	1,831,544	บาท	รวม	2,162,757.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	45,366,727	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	53,370,508.00	บาท

(ห้าสิบสามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยแปดบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 41.5 / 42.5 บาท/ลิตร
วันที่ 5 ตุลาคม 2569
ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)