บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ – ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/๑๕๑๘๓ **วันที่** ๒ ตุลาคม ๒๕๖๙
เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๔๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันธาตุใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๙ บ้านสันธาตุใหม่พัฒนา ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ราคากลาง ๖๗,๙๖๒,๖๕๙.๐๐ บาท (หกสิบเจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบเก้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

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

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

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

- เห็นชอบ

(นายนักรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นางสาววรรณอนงค์ อุชุโกศลการ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ๒ ต.ค. ๒๕๖๙

(นางสาววรรณอนงค์ อุชุโกศลการ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันธาตุใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๙ บ้านสันธาตุใหม่พัฒนา ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) พร้อมอาคารประกอบ

๔.๑.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ø ๒๐๐ มม. ชั้น PN๑๖ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๓ ม.

๔.๑.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ø ๑๔๐ มม. ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๙๘ ม.

๔.๒ ระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ แห่ง

๔.๓ ถังเก็บน้ำ Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ชุด

๔.๔ ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๓ แห่ง

๔.๕ งานป้องกันการกัดเซาะ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๖๘ ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖๗,๙๖๒,๖๕๙.๐๐ 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-บริโภคบ้านสันธาตุใหม่พัฒนา หมู่ที่ 9 บ้านสันธาตุใหม่พัฒนา ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน 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								
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,390.00	ลบ.ม.	21.40	29,746	1.2325	26.00	36,140.00	
				รวม	**29,746**	**บาท**	**รวม**	**36,140.00**	**บาท**
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	257.00	ลบ.ม.	3,972.78	1,021,004	1.1739	4,660.00	1,197,620.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,560.00	กก.	27.63	595,703	1.1739	32.00	689,920.00	
	งานเสาเข็ม								
3	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.	1,248.00	ม.	354.95	442,978	1.1739	416.00	519,168.00	
4	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	512.00	ม.	193.25	98,944	1.1739	226.00	115,712.00	
				รวม	**2,158,629**		**รวม**	**2,522,420.00**	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
1	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	5,616.00	ลบ.ม.	2,739.33	15,384,077	1.2325	3,375.00	18,954,000.00	
2	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	936.00	ลบ.ม.	2,254.93	2,110,614	1.2325	2,775.00	2,597,400.00	
3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	11,700.00	ตร.ม.	71.00	830,700	1.2325	87.00	1,017,900.00	
				รวม	**18,325,391**	**บาท**	**รวม**	**22,569,300.00**	**บาท**

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันธาตุใหม่พัฒนา หมู่ที่ 9 บ้านสันธาตุใหม่พัฒนา ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน 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	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน								
	- ขนาด Dia. 0.25 มม.	37.00	ม.	5,899.00	218,263	1.2325	7,270.00	268,990.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
2	- ขนาด Dia. 200 มม. PN 16	1,853.00	ม.	2,415.00	4,474,995	1.2325	2,975.00	5,512,675.00	
3	- ขนาด Dia. 140 มม. PN 12.5	698.00	ม.	979.00	683,342	1.2325	1,205.00	841,090.00	
				รวม	**5,376,600**		**รวม**	**6,622,755.00**	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 1 นิ้ว ท่อ HDPE 140 มม. PN 12.5	5.00	ชุด	15,500.00	77,500	1.1739	18,150.00	90,750.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว ท่อ HDPE 200 มม. PN 16	8.00	ชุด	42,500.00	340,000	1.1739	49,850.00	398,800.00	
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 3 นิ้ว ท่อ HDPE 140 มม. PN 12.5	3.00	ชุด	22,500.00	67,500	1.1739	26,400.00	79,200.00	
4	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว ท่อ HDPE 200 มม. PN 16	6.00	ชุด	50,000.00	300,000	1.1739	58,650.00	351,900.00	
5	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 140 x 110 มม.มีอาคาร	1.00	ชุด	49,500.00	49,500	1.1739	58,100.00	58,100.00	
6	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 140 x 140 มม.มีอาคาร	1.00	ชุด	61,000.00	61,000	1.1739	71,600.00	71,600.00	
7	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ทาง ขนาด 75 มม. ถังเก็บน้ำ	2.00	ชุด	10,000.00	20,000	1.1739	11,700.00	23,400.00	
8	อาคารจุดปล่อยน้ำความสูงไม่น้อยกว่า 4.00 ม.	2.00	ชุด	11,000.00	22,000	1.1739	12,900.00	25,800.00	
				รวม	**937,500**		**รวม**	**1,099,550.00**	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์/แผง จำนวน 1 String พร้อมอุปกรณ์ ท่อ ,สายไฟ เดินเข้าระบบตู้ควบคุม	8.00	ชุด	168,000.00	1,344,000	1.0700	179,700.00	1,437,600.00	

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันธาตุใหม่พัฒนา หมู่ที่ 9 บ้านสันธาตุใหม่พัฒนา ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน 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 11	4.00	เครื่อง	384,772.50	1,539,090	1.0700	411,700.00	1,646,800.00	
3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	4.00	เครื่อง	865,000.00	3,460,000	1.0700	925,550.00	3,702,200.00	
4	งานติดตั้งตู้ควบรวมอุปกรณ์เซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูป สำหรับเครื่องสูบน้ำขนาด 11 kW	4.00	ชุด	25,000.00	100,000	1.0700	26,750.00	107,000.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	4.00	ชุด	35,900.00	143,600	1.0700	38,410.00	153,640.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,445.00	28,890.00	
7	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำ	2.00	ชุด	1,962,620.00	3,925,240	1.0700	2,100,000.00	4,200,000.00	
8	ลูกบอลดับเพลิงอัตโนมัติ มอก.3413-2565	6.00	ชุด	4,672.90	28,037	1.0700	5,000.00	30,000.00	
9	ถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,950,000.00	17,900,000	1.0700	9,576,500.00	19,153,000.00	
10	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	2.00	ชุด	2,340.00	4,680	1.0700	2,500.00	5,000.00	
11	งานป้ายแจ้งเตือนการขโมย	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,995.00	6,995.00	
12	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
				รวม	**28,487,547**	**บาท**	**รวม**	**30,481,140.00**	**บาท**
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	เสาหลักแนว	102.00	ต้น	198.00	20,196	1.1739	232.00	23,664.00	
2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	8.00	ชุด	16,000.00	128,000	1.1739	18,750.00	150,000.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	66,000.00	66,000	1.1739	77,450.00	77,450.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 11 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	498,000.00	996,000	1.1739	584,500.00	1,169,000.00	

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคบ้านสันธาตุใหม่พัฒนา หมู่ที่ 9 บ้านสันธาตุใหม่พัฒนา ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน 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	3.00	ชุด	468,000.00	1,404,000	1.1739	549,000.00	1,647,000.00	
6	อาคารคลุมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	94,500.00	189,000	1.1739	110,500.00	221,000.00	
7	งานประสานท่อกับถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	389,000.00	778,000	1.1739	456,500.00	913,000.00	
8	งานรั้วถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1100 ลบ.ม.	2.00	ชุด	66,500.00	133,000	1.1739	78,050.00	156,100.00	
9	ค่าแรงเจาะและดันท่อลอดใต้ดิน	37.00	ม.	3,750.00	138,750	1.1739	4,400.00	162,800.00	
10	แท่นรับท่อส่งน้ำ	28.00	ชุด	2,500.00	70,000	1.1739	2,930.00	82,040.00	
11	โครงสร้างรับท่อดูดน้ำ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	1.1739	29,300.00	29,300.00	
				รวม	3,947,946	บาท	รวม	4,631,354.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	59,263,359	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	67,962,659.00	บาท

(หกสิบเจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบเก้าบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 41.5 / 42.5 บาท/ลิตร
วันที่ 2 ตุลาคม 2569
ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานุพนธ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)