

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านม่วงใต้ หมู่ที่ ๘ หมู่บ้านม่วงใต้ ตำบลมะเฟือง อำเภอพุทธไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๒ งานวางท่อส่งน้ำ/กระจายน้ำ จำนวน ๒,๗๕๐ เมตร

๔.๓ ป้ายชื่อโครงการจำนวน ๑ ชุด และป้ายแนะนำโครงการจำนวน ๒ ชุด

๕. ราคากลาง (คำนวณ) ณ วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙,๙๙๕,๐๙๓.๗๗ บาท (สี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖.๓ สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด, สืบราคาจากท้องตลาด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๗.๑ นายวันเสด็จ จันทร์สุวรรณ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวิษณุ พิบุลย์ธัญญะ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวภักดิ์สิริ ชาอ่อน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๔ นายชูวิทย์ มากมี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๕ นายกิตติภณ มีสิทธิ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 8 หมู่บ้านม่วงใต้ ตำบลมะเฟือง อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	2,750	ตร.ม.	1.29	3,547.50	1.2247	1.58	4,345.00		
2	งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								2.1	
	- จุดทั้งดิน 1	8,978	ลบ.ม.	18.78	168,606.84	1.2247	23.00	206,494.00		
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,585	ลบ.ม.	80.56	208,247.60	1.2247	98.66	255,036.10		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,575	ลบ.ม.	89.49	498,906.75	1.2247	109.60	611,020.00		
2.3	งานหินคลุกบดอัดแน่น	169	ลบ.ม.	1,074.44	181,580.36	1.2247	1,315.87	222,382.03	2.1	
3	งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	532	ลบ.ม.	3,444.63	1,832,543.16	1.1897	4,098.08	2,180,178.56	4.5	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10	ลบ.ม.	2,541.85	25,418.50	1.1897	3,024.04	30,240.40	4.5	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,658	กก.	27.84	825,678.72	1.1897	33.12	982,272.96	4.4	
3.4	งานเสาเข็ม									
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 13 ม.	1,274	ม.	449.41	572,548.34	1.1897	534.66	681,156.84	5.8.1	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 9 ม.	171	ม.	170.55	29,164.05	1.1897	202.90	34,695.90	5.8.1	
	-ค่าทดสอบเสาเข็ม Seismic Test	98	ต้น	200.00	19,600.00	1.1897	237.94	23,318.12		
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST	4	ต้น	28,500.00	114,000.00	1.1897	33,906.45	135,625.80		
3.5	งานเจาะสำรวจดินและตอกทดลอง (ความลึก 0.00 - 20.00 เมตร)	30	ม.	2,039.42	61,182.60	1.1897	2,426.30	72,789.00		
3.6	Elastic Joint Filler หนา 1.00 ซม.	51	ตร.ม.	229.56	11,707.56	1.1897	273.11	13,928.61		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 8 หมู่บ้านม่วงใต้ ตำบลมะเฟือง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
4	งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	10	ลบ.ม.	1,068.83	10,688.30	1.2247	1,309.00	13,090.00	2.2	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	20	ตร.ม.	92.50	1,850.00	1.2247	113.28	2,265.60		
5	งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 มอก.982-2556								5.2.3	
	- ขนาด Dia. 315 มม.	2,750	ม.	2,295.44	6,312,460.00	1.2247	2,811.23	7,730,882.50		
5.2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดบนดิน (มอก.427 - 2562)								5.2.2	
	- ขนาด Dia. 200 ND.	3	ม.	4,749.00	14,247.00	1.2247	5,816.10	17,448.30		
	- ขนาด Dia. 300 ND.	183	ม.	7,082.84	1,296,159.72	1.2247	8,674.35	1,587,406.05		
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน (มอก.427 - 2562) ขนาด 500 ND	12	ม.	11,190.81	134,289.72	1.2247	13,705.39	164,464.68	5.2.2	
5.4	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Ø 8 นิ้ว	2	ชุด	11,258.00	22,516.00	1.2247	13,787.67	27,575.34		
5.5	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Ø 12 นิ้ว	5	ชุด	22,850.00	114,250.00	1.2247	27,984.40	139,922.00		
5.6	ท่ออ่อนยางตัวหนอน 6 เมตร Ø 12 นิ้ว	2	ชุด	99,498.00	198,996.00	1.2247	121,855.20	243,710.40		
5.7	ท่อ Header รวมน้ำ เข้า 8 นิ้ว 2 ท่อ ออก 12 นิ้ว 1 ท่อ	1	ชุด	75,233.00	75,233.00	1.2247	92,137.86	92,137.86		
5.8	ข้องอเหล็ก 22.5° Ø 12 นิ้ว	1	ชุด	9,867.00	9,867.00	1.2247	12,084.11	12,084.11		
5.9	ข้องอเหล็ก 45° Ø 12 นิ้ว	4	ชุด	12,075.00	48,300.00	1.2247	14,788.25	59,153.00		
5.10	ข้องอเหล็ก 90° Ø 10 นิ้ว	2	ชุด	7,906.00	15,812.00	1.2247	9,682.48	19,364.96		
5.11	ข้องอเหล็ก 90° Ø 12 นิ้ว	3	ชุด	11,040.00	33,120.00	1.2247	13,520.69	40,562.07		
5.12	ข้อลดเหล็ก Ø 6x8 นิ้ว	2	ชุด	3,910.00	7,820.00	1.2247	4,788.58	9,577.16		
5.13	ข้อลดเหล็ก Ø 12x8 นิ้ว	2	ชุด	6,325.00	12,650.00	1.2247	7,746.23	15,492.46		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 8 หมู่บ้านม่วงใต้ ตำบลมะเฟือง อำเภอฟุไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
5.14	ข้อลตเหล็ก Ø 12x10 นิ้ว	2	ชุด	6,670.00	13,340.00	1.2247	8,168.75	16,337.50		
5.15	ท่อเหล็กสามทาง Ø 12 นิ้ว	1	ชุด	16,445.00	16,445.00	1.2247	20,140.19	20,140.19		
5.16	กรวยกรอกน้ำข้อต่อลตท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว ลด Ø 2 นิ้ว	2	ชุด	453.00	906.00	1.2247	554.79	1,109.58		
5.17	หน้างานเหล็ก Ø 8 นิ้ว	20	ชุด	1,288.00	25,760.00	1.2247	1,577.41	31,548.20		
5.18	หน้างานเหล็ก Ø 10 นิ้ว	30	ชุด	1,690.00	50,700.00	1.2247	2,069.74	62,092.20		
5.19	หน้างานเหล็ก Ø 12 นิ้ว	64	ชุด	1,932.00	123,648.00	1.2247	2,366.12	151,431.68		
5.20	หน้างานตาบอด Ø 12 นิ้ว	8	ชุด	2,990.00	23,920.00	1.2247	3,661.85	29,294.80		
5.21	ท่อสามทางวาย ขนาด Ø 12 นิ้ว	6	ชุด	21,275.00	127,650.00	1.2247	26,055.49	156,332.94		
6	งานอาคารประกอบ									
6.1	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10	ชุด	5,304.00	53,040.00	1.1897	6,310.17	63,101.70		
6.2	อาคารจุดท่อแยก	1	ชุด	251,534.30	251,534.30	1.1897	299,250.36	299,250.36		
6.3	อาคารระบายตะกอน	4	ชุด	30,350.00	121,400.00	1.1897	36,107.40	144,429.60		
6.4	อาคารระบายอากาศ	4	ชุด	19,780.00	79,120.00	1.1897	23,532.27	94,129.08		
7	งานระบบสูบน้ำ									
7.1	แพสูบน้ำสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 75 kW จำนวน 2 เครื่อง	1	ชุด	2,480,000.00	2,480,000.00	1.1897	2,950,456.00	2,950,456.00		
7.2	ลูกลอยแท่งค้ำน้ำ	2	ชุด	4,480.00	8,960.00	1.1897	5,329.86	10,659.72		
7.3	เครื่องสูบน้ำ Split Case Centrifugal Pump 75 KW อัตราสูบ 480 ลบ.ม./ชม.	2	ชุด	1,627,000.00	3,254,000.00	1.1897	1,935,641.90	3,871,283.80		
7.4	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำพลังงานสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 KW พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2	ชุด	1,183,170.00	2,366,340.00	1.1897	1,407,617.35	2,815,234.70		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 8 หมู่บ้านม่วงใต้ ตำบลมะเฟือง อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
7.5	ถังเก็บน้ำแบบถอดแบบสลักเกลียวชนิดเคลือบแก้ว ความจุไม่น้อยกว่า 500 ลบ.ม.	2	ชุด	4,808,411.21	9,616,822.42	1.1897	5,720,566.82	11,441,133.64		
7.6	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Mono Crystalline Silicon	256	แผง	19,200.00	4,915,200.00	1.1897	22,842.24	5,847,613.44		
7.7	เครื่องกรองน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 290 ลบ.ม./ชม.	2	ชุด	1,120,000.00	2,240,000.00	1.1897	1,332,464.00	2,664,928.00		
7.8	ท่อประคองท่อ HDPE 315 มม.	2	ชุด	44,300.00	88,600.00	1.1897	52,703.71	105,407.42		
8	งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1897	11,135.59	11,135.59		
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1897	7,780.64	15,561.28		
8.3	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)	1	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	1.1897	2,172,392.20	2,172,392.20		
8.4	หลักบอกแนว	57	ต้น	185.00	10,545.00	1.1897	220.09	12,545.13		
8.5	ดินท้อตลอดถนน	12	ม.	5,600.00	67,200.00	1.1897	6,662.32	79,947.84		
8.6	Foot Valve Ø 12 นิ้ว	2	ชุด	23,200.00	46,400.00	1.1897	27,601.04	55,202.08		
8.7	Vacuum Gauge (Glycerine) 0-16 Bar	2	ชุด	2,300.00	4,600.00	1.1897	2,736.31	5,472.62		
8.8	Pressure Gauge (Glycerine) 0-16 Bar	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	1.1897	3,212.19	6,424.38		
8.9	Check Valve Ø 8 นิ้ว	2	ชุด	16,600.00	33,200.00	1.1897	19,749.02	39,498.04		
8.10	Check Valve Ø 10 นิ้ว	2	ชุด	22,200.00	44,400.00	1.1897	26,411.34	52,822.68		
8.11	มิเตอร์ ขนาด Ø 8 นิ้ว	2	ชุด	71,200.00	142,400.00	1.1897	84,706.64	169,413.28		
8.12	Butterfly Valve Ø 8 นิ้ว	2	ชุด	4,495.00	8,990.00	1.1897	5,347.70	10,695.40		

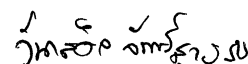
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 8 หมู่บ้านม่วงใต้ ตำบลมะเฟือง อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

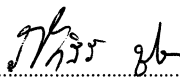
หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

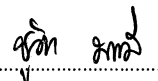
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
8.13	Butterfly Valve Ø 10 นิ้ว	2	ชุด	8,010.00	16,020.00	1.1897	9,529.50	19,059.00		
8.14	Air Release Valve Ø 2 นิ้ว	1	ชุด	13,050.00	13,050.00	1.1897	15,525.59	15,525.59		
8.15	Surge Valve Ø 2 นิ้ว	2	ชุด	65,400.00	130,800.00	1.1897	77,806.38	155,612.76		
8.16	น๊อตตัวผู้/เมีย ขนาด Ø22 มม. M.20 ความยาว 90 มม	165	ชุด	126.00	20,790.00	1.1897	149.90	24,733.50		
8.17	น๊อตตัวผู้/เมีย ขนาด Ø22 มม. M.20 ความยาว 100 มม	1,165	ชุด	143.00	166,595.00	1.1897	170.13	198,201.45		
8.18	รั้ว	225	เมตร	907.85	204,266.25	1.1897	1,080.07	243,015.75		
8.19	ไฟฟ้าส่องสว่าง SOLAR CELL	12	ชุด	8,498.00	101,976.00	1.1897	10,110.07	121,320.84		
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ									
9.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1	งาน	181,980.00	181,980.00	1.0000	181,980.00	181,980.00		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					41,583,448.69	รวมราคากลางทั้งสิ้น	<u>49,995,093.77</u>			

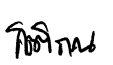
(สีส้มเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าสิบสามบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวันเสด็จ จันทรสุธรรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิชณ พิบูลย์ธัญญะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศักสิริ ชำอุ่น)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชูวิท มากมี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกิตติภณ มีสิทธิ์) เลขานุการ