

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แหล่งน้ำหนองไฮ หมู่ที่ 6 หมู่บ้านโนนโหล ตำบลพนอม อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 72,170,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แหล่งน้ำหนองไฮ หมู่ที่ 6 หมู่บ้านโนนโหล ตำบลพนอม อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็น
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๐๘.๘.๖๕..... เป็นเงิน 72,170,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง :
 - ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน ราคาน้ำมันโซล่า 32.00 – 32.99 บาท/ลิตร
 - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรถบรรทุกไม่เกิน 25 ตัน ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 – 32.99 บาท/ลิตร)
 - ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
 - ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
7. รายชื่อคณะกรรมการ

1. นายพงศ์พล ผิวงาม	ประธานกรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
2. นายศักดิ์สิทธิ์ แจ้งไพศาล	กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
3. นายอุกฤษฏ์ อินสว่าง	กรรมการ
วิศวกรชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
4. นางสาวชลดา ดอนแสง	กรรมการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
5. นายจักรภัทร อุษย	กรรมการและ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังแสงงานอาทิตย์แหล่งน้ำหนองไธ หมู่ที่ 6 หมู่บ้านโนนโพ ตำบลพนอม อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานฉากลาด	16,220.00	ตร.ม.	1.33	21,572.60	1.2552	1.67	27,087.40	
1.2	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง (งานดินถมบดอัดแน่น)	221.00	ลบ.ม	46.13	10,194.73	1.2552	57.90	12,795.90	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	59,093.00	ลบ.ม.	0.74	43,728.82	1.2552	0.93	54,956.49	
	รวมรายการที่ 1				75,496.15			94,839.79	
2	งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	10,755.00	ลบ.ม.	45.74	491,933.70	1.2552	57.41	617,444.55	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด (ดินถมบดอัดแน่น 85%)	46,709.00	ลบ.ม.	84.00	3,923,556.00	1.2552	105.44	4,924,996.96	
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	548.00	ลบ.ม.	861.35	472,019.80	1.2552	1,081.17	592,481.16	
2.4	งานทรายอัดแน่น	410.00	ลบ.ม.	473.95	194,319.50	1.2552	594.90	243,909.00	
	รวมรายการที่ 2				5,081,829.00			6,378,831.67	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	65.00	ลบ.ม	3,803.88	247,252.20	1.1745	4,467.66	290,397.90	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	20.00	ลบ.ม	1,692.74	33,854.80	1.1745	1,988.12	39,762.40	
3.3	งานเหล็กเสริม	9,552.00	กก.	27.33	261,056.16	1.1745	32.10	306,619.20	
3.4	งานเสาเข็ม								
	3.4.1 เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ม.	40.00	ม.	602.00	24,080.00	1.1745	707.05	28,282.00	
	3.4.2 เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 ม.	780.00	ม.	495.00	386,100.00	1.1745	581.38	453,476.40	
	3.4.3 เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 ม.	1,206.00	ม.	187.00	225,522.00	1.1745	219.63	264,873.78	
3.5	งาน โครงสร้างรับถังเก็บน้ำถังสลิกลีขว (ไม่รวมเสาเข็ม)	1.00	เหมา	408,900.00	408,900.00	1.1745	480,253.05	480,253.05	
3.6	งาน โครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	10.00	ชุด	57,477.00	574,770.00	1.1745	67,506.74	675,067.40	
3.7	งานอาคาร โรงสูบน้ำรวมงานสะพานทางข้าม (ไม่รวมเสาเข็ม)	1.00	เหมา	1,158,000.00	1,158,000.00	1.1745	1,360,071.00	1,360,071.00	
3.8	งานเจาะสำรวจดินและดักตกตลง (SPT)	1.00	เหมา	30,590.00	30,590.00	1.1745	35,927.96	35,927.96	
	รวมรายการที่ 3				3,350,125.16			3,934,731.09	

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานหินทิ้ง	570.00	ลบ.ม	1,670.00	951,900.00	1.2552	2,096.18	1,194,822.60	
4.2	งานปลูกหญ้า	1,125.00	ตร.ม.	44.65	50,231.25	1.2552	56.04	63,045.00	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	1,268.00	ตร.ม.	75.00	95,100.00	1.2552	94.14	119,369.52	
	รวมรายการที่ 4				1,097,231.25			1,377,237.12	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 4.8 มม.								
	5.1.1 ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวขนาด Dia. 300 มม.	2,684.00	ม.	5,186.00	13,919,224.00	1.2552	6,509.47	17,471,417.48	
	5.1.2 ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวขนาด Dia. 400 มม.	800.00	ม.	6,495.00	5,196,000.00	1.2552	8,152.52	6,522,016.00	
5.2	งานระบบท่อส่งน้ำรวมอุปกรณ์จากสถานีสูบน้ำเชื่อมต่อดังเก็บน้ำ	1.00	เหมา	1,012,100.00	1,012,100.00	1.2552	1,270,387.92	1,270,387.92	
5.3	งานระบบท่อส่งน้ำรวมอุปกรณ์ภายในสถานีสูบน้ำ	1.00	เหมา	667,140.00	667,140.00	1.2552	837,394.13	837,394.13	
5.4	งานท่อลดเหล็กหล่อ ขนาด Dia.400 x 300 มม.	1.00	ชุด	21,275.00	21,275.00	1.2552	26,704.38	26,704.38	
	รวมรายการที่ 5				20,815,739.00			26,127,919.91	
6	งานอาคารประกอบ								
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	13.00	ชุด	26,640.00	346,320.00	1.1745	31,288.68	406,752.84	
6.2	งานอาคารบังคับน้ำ (ทางน้ำเข้าทางน้ำออกอ่างฯหนองไฮ)	1.00	เหมา	1,390,000.00	1,390,000.00	1.1745	1,632,555.00	1,632,555.00	
6.3	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ ขนาด Dia. 400 มม.	1.00	ชุด	192,400.00	192,400.00	1.1745	225,973.80	225,973.80	
	รวมรายการที่ 6				1,928,720.00			2,265,281.64	
7	ระบบสูบน้ำ								
7.1	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 w (รวมค่าขนส่งและติดตั้ง)	180.00	แผง	22,423.00	4,036,140.00	1.1745	26,335.81	4,740,445.80	
7.2	งานถังสลักเกลียววื้ฟ็อกซ์พร้อมถังความมาตรฐาน ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. (รวมค่าขนส่งและติดตั้ง)	1.00	ชุด	9,234,100.00	9,234,100.00	1.1745	10,845,450.45	10,845,450.45	
7.3	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม (รวมค่าขนส่งและติดตั้ง)	2.00	ชุด	1,427,800.00	2,855,600.00	1.1745	1,676,951.10	3,353,902.20	
7.4	งานเครื่องสูบน้ำชนิด vertical turbine pump Q ไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม./ชม. H ไม่น้อยกว่า 30.00 ม. (รวมค่าขนส่งและติดตั้ง)	2.00	ชุด	3,512,000.00	7,024,000.00	1.1745	4,124,844.00	8,249,688.00	
	รวมรายการที่ 7				23,149,840.00			27,189,486.45	
8	งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	1.1745	18,322.20	18,322.20	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.1745	14,094.00	28,188.00	

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ทำงานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.3	งานราวกันตก	245.00	ม.	930.00	227,850.00	1.1745	1,092.29	267,611.05	
8.4	งานเสาไฟแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80 w พร้อมฐาน	10.00	ชุด	18,395.00	183,950.00	1.1745	21,604.93	216,049.30	
8.5	งานระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)	1.00	ชุด	1,751,000.00	1,751,000.00	1.1745	2,056,549.50	2,056,549.50	
8.6	งานหลักบอกแนว	362.00	ชุด	874.00	316,388.00	1.1745	1,026.51	371,596.62	
8.7	งานท่อฝังแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	เหมา	9,000.00	9,000.00	1.1745	10,570.50	10,570.50	
8.8	งานกล้อง CCTV ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	63,000.00	63,000.00	1.1745	73,993.50	73,993.50	
8.9	งานอุปกรณ์ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	180.00	แผง	52.00	9,360.00	1.1745	61.07	10,992.60	
8.10	งานสายไฟและอุปกรณ์ตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	1.00	เหมา	180,415.00	180,415.00	1.1745	211,897.42	211,897.42	
8.11	งานสายไฟและอุปกรณ์จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไปยังชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	เหมา	147,400.00	147,400.00	1.1745	173,121.30	173,121.30	
8.12	งานรั้วลวดตาข่ายพร้อมประตู (ไม่รวมงาน โครงสร้าง)	302.00	ม.	1,660.00	501,320.00	1.1745	1,949.67	588,800.34	
	รวมรายการที่ 8				3,429,283.00			4,027,692.33	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
9.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1.00	งาน				773,980.00	773,980.00	
	รวมรายการที่ 9							773,980.00	
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี			รวมทำงานต้นทุนทั้งสิ้น	58,928,263.56	รวมราคากลางทั้งสิ้น		72,170,000.00

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน

รวมต้นทุนทั้งสิ้น 58,928,263.56
รวมราคากลางทั้งสิ้น 72,170,000.00
ตัวหนังสือ (เจ็ดสิบสองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศ์พล ผิวงาม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์สิทธิ์ แจ่มไพศาล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุกฤษฏ์ อินสว่าง)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชลดา ดอนแสง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายจักรภัทร อุษย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ