

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ตาก
ตำบลแม่งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๒๘๐ มม. ความยาว ๓,๕๓๗.๐๐ ม.
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๒๕๐ มม. ความยาว ๒,๒๐๕.๐๐ ม.
 - ๔.๔ ถัง คสล. ทรงกระบอก ขนาด ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๙ ถัง
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็มถัง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๔ ถัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๑,๙๗๓,๗๒๑.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายนิกรบ เรืองงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์ กรรมการ
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ ตก.

สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ตาก

หมู่บ้าน ตำบลไม้งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

1. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 11 KW x 3 ชุด จำนวน 1.00 แห่ง
2. โรงสูบน้ำแบบพลอยน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1.00 แห่ง
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 280 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 3,537.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 250 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 2,205.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
5. ดึงเก็บน้ำ คลส. ชนิด ฝ.10 จำนวน 9.00 ถึง
6. ดึงเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเติมถัง (Liner Tank) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง จำนวน 4.00 ถึง

แบบเลขที่ สท.น 1019/66

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,002	1.2456	7,476	งานชลประทาน (ปกติ)	7,069
2	งานดิน	100,409	1.2456	125,069	งานชลประทาน (ปกติ)	123,000
3	งานโครงสร้าง	1,112,022	1.2084	1,343,767	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,335,532
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	11,875,608	1.2456	14,792,257	งานชลประทาน (ปกติ)	14,787,262
6	งานอาคารประกอบ	2,351,000	1.2084	2,840,948	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,840,830
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	11,146,200	1.0700	11,926,434	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	11,916,412
8	งานเบ็ดเตล็ด	797,807	1.2084	964,069	สะพานและท่อเหลี่ยม	963,576
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-	-	-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-	-	-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			32,000,020		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					31,973,721.00
	ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

28/2/2024

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 36.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณให้
ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มกราคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน กุมภาพันธ์ 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์วิจัย
และบำรุงพันธุ์สัตว์ตาก

บ้าน-

ตำบลไม้จาม

อำเภอเมืองตาก

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานถมกลาง	4,726.00	ตร.ม.	1.27	6,002	1.2456	1.50	7,089.00	
				รวม	6,002	บาท	รวม	7,089.00	บาท
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	4,100.00	ลบ.ม.	18.39	75,399	1.2456	22.50	92,250.00	
2	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	4,100.00	ลบ.ม.	6.10	25,010	1.2456	7.50	30,750.00	
				รวม	100,409	บาท	รวม	123,000.00	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อลัด 210 Ksc	205.00	ลบ.ม.	4,049.69	830,186	1.2084	4,892.00	1,002,860.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,396.00	กก.	27.11	281,836	1.2084	32.00	332,672.00	
				รวม	1,112,022		รวม	1,335,532.00	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	21.00	ม.	273.00	5,733	1.2456	340.00	7,140.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
2	- ขนาด Dia. 280 มม. ชั้น PN 10	3,537.00	ม.	2,245.00	7,940,565	1.2456	2,796.00	9,889,452.00	
3	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 10	2,205.00	ม.	1,782.00	3,929,310	1.2456	2,218.00	4,890,690.00	
				รวม	11,875,608		รวม	14,787,282.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์วิจัย

บ้าน-

ตำบลไม้งาม

อำเภอเมืองตาก

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

และบำรุงพันธุ์สัตว์ตาก

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 280 มม.	10.00	ชุด	42,000.00	420,000	1.2084	50,750.00	507,500.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม.	10.00	ชุด	40,000.00	400,000	1.2084	48,336.00	483,360.00	
3	อาคารประตูปะบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 280 มม.	7.00	ชุด	40,000.00	280,000	1.2084	48,336.00	338,352.00	
4	อาคารประตูปะบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	38,000.00	38,000	1.2084	45,919.00	45,919.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบ 2 ด้าน ท่อส่งน้ำขนาด 280 มม.	13.00	ชุด	15,000.00	195,000	1.2084	18,126.00	235,638.00	
6	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบ 2 ด้าน ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.	13.00	ชุด	14,000.00	182,000	1.2084	16,917.00	219,921.00	
7	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 10 x 6 นิ้ว	3.00	ชุด	87,000.00	261,000	1.2084	105,130.00	315,390.00	
8	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 10 x 10 นิ้ว	5.00	ชุด	115,000.00	575,000	1.2084	138,950.00	694,750.00	
				รวม	2,351,000		รวม	2,840,830.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	แผง	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,997.00	6,997.00	
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	90.00	แผง	19,500.00	1,755,000	1.0700	20,860.00	1,877,400.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 15 KW.และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	3.00	ชุด	625,800.00	1,877,400	1.0700	669,000.00	2,007,000.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด Vertical Multistage ขนาด 11 กิโลวัตต์	3.00	เครื่อง	329,490.00	988,470	1.0700	352,500.00	1,057,500.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	ชุด	35,900.00	143,600	1.0700	38,000.00	152,000.00	
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	5.00	จุด	13,500.00	67,500	1.0700	14,400.00	72,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งโรงสูบน้ำแบบพลอยน้ำ	1.00	ชุด	124,000.00	124,000	1.0700	132,500.00	132,500.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นทางเดินลอยน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	73,990.00	73,990	1.0700	79,000.00	79,000.00	
10	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำโบนเนอร์ ขนาด 150 ลบ.ม.	4.00	ชุด	1,370,000.00	5,480,000	1.0700	1,465,000.00	5,860,000.00	
11	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำโบนเนอร์ ขนาด 150 ลบ.ม.	4.00	ชุด	120,000.00	480,000	1.0700	128,000.00	512,000.00	
12	ค่าจัดหาและติดตั้งประตูน้ำกันกระแทก Surge Valve ขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	138,000.00	138,000	1.0700	147,500.00	147,500.00	
13	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00	
				รวม	11,146,200	บาท	รวม	11,916,412.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์วิจัย
และบำรุงพันธุ์สัตว์ตาก

บ้าน-

ตำบลเมืองงาม

อำเภอเมืองตาก

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเปิดเคล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบอกแนว	234.00	ชุด	198.00	46,332	1.2084	239.00	55,926.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	9.00	ชุด	25,500.00	229,500	1.2084	30,800.00	277,200.00	
3	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10	9.00	ชุด	13,500.00	121,500	1.2084	16,300.00	146,700.00	
4	ท่อส่งน้ำตัวหนอน ขนาด 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (ความยาว 12 เมตร)	1.00	ชุด	120,075.00	120,075	1.2084	145,000.00	145,000.00	
5	รั้วแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (10 แผง/ชุดx9)	1.00	ชุด	52,000.00	52,000	1.2084	62,830.00	62,830.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ x 3 ชุด	1.00	ชุด	220,000.00	220,000	1.2084	265,800.00	265,800.00	
7	หน้างานคาบอด ขนาด Dia.250 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	2,100.00	8,400	1.2084	2,530.00	10,120.00	
				รวม	797,807	บาท	รวม	963,576.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	27,389,048	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	31,973,721.00	บาท

(สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราภรณ์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณักรบ เมืองงาม)