

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช.บ้านกองกาน บ้านกองกาน ตำบลแม่ศึก อำเภอมะเข่ จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ วางระบบท่อ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๕๔.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๑ สาย RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๐๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๒๕.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๒ สาย ๑L- RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๐๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๒.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๓ สาย ๒L – RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๐๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๔ สาย ๑R-RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๐๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑.๐๐ ม.
 - ๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารบ่อประตุน้ำ จำนวน ๔ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างอาคารจุดแยก จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๖ ใส่ข้อต่อสามทาง ท่อ HDPE ขนาด ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐ จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๗ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอก (แบบ ๘.๑๑) แบบ ๓ ถัง จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๘ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. แบบไม่มีฝาปิด จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๐ ก่อสร้างอาคารบ่อสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ (แบบเสริมประสิทธิภาพ) จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘,๓๑๕,๑๙๒.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทรประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ
 - ๗.๓ นายเกษมธรรม เผล้วัดมน กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่
คทช. บ้านกองกาน

รหัสโครงการ ชม.

บ้านกองกาน ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

1. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) 200 มม. ชั้น PN 12.5 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 554.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ
2. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ (แบบเสริมประสิทธิภาพ) จำนวน 1.00 แห่ง
3. แบบสระเก็บน้ำ คสล. ขนาด 500 ลบ.ม. (แบบไม่มีฝา) จำนวน 1.00 แห่ง
4. ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.11 แบบ 3 ถัง จำนวน 1.00 แห่ง
5. อาคารบ่อบำบัดน้ำ จำนวน 1.00 แห่ง
6. อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1.00 แห่ง

แบบเลขที่ สทท. 1147/67

วันที่ 15 สิงหาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	1,430	1.3207	1,888	งานชลประทาน (ปกติ)	1,870
2	งานดิน	46,045	1.3207	60,811	งานชลประทาน (ปกติ)	60,570
3	งานโครงสร้าง	1,740,711	1.2618	2,196,429	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,195,627
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	23,298	1.3207	30,769	งานชลประทาน (ปกติ)	30,745
5	งานท่อและอุปกรณ์	895,869	1.3207	1,183,174	งานชลประทาน (ปกติ)	1,182,602
6	งานอาคารประกอบ	472,862	1.2618	596,657	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	596,540
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	3,422,765	1.0700	3,662,358	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,659,895
8	งานเปิดเตล็ด	465,954	1.2618	587,940	สะพานและท่อเหลี่ยม	587,343
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,320,026		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					8,315,192.00
	ตัวอักษร (แปดล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ค/ป

15/8/67

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5/33.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนวยความสะดวกรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายกฤษณ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทระประดับ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
เดือน สิงหาคม 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้านกองกาน

บ้านกองกาน

ตำบลแม่ศึก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	1,100.00	ตร.ม.	1.30	1,430	1.3207			บาท
	งานฉาบน้ำ						1.70	1,870.00	
	รวม						1,430	1,870.00	
	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร				-				
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	600.00	ลบ.ม.	18.98	11,388	1.3207	25.00	15,000.00	
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	294.00	ลบ.ม.	117.88	34,657	1.3207	155.00	45,570.00	
	รวม				46,045	บาท	5.00	60,570.00	บาท
	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	203.00	ลบ.ม.	5,642.05	1,145,336	1.2618	7,119.00	1,445,157.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	21.00	ลบ.ม.	2,588.05	54,349	1.2618	3,265.00	68,565.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,800.00	กก.	27.62	408,776	1.2618	34.80	515,040.00	
4	งานรอยต่อคอนกรีต	115.00	ม.	1,150.00	132,250	1.2618	1,451.00	166,865.00	
	รวม				1,740,711		รวม	2,195,627.00	
	งานป้องกันการกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	11.00	ลบ.ม.	901.23	9,914	1.3207	1,190.00	13,090.00	
2	งานกล่อกลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง							-	
	- กล่อ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	4.80	ลบ.ม.	2,743.88	13,171	1.3207	3,620.00	17,376.00	
3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	3.00	ตร.ม.	71.00	213	1.3207	93.00	279.00	
	รวม				23,298	บาท	รวม	30,745.00	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5				-				
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	32.00	ม.	284.66	9,109	1.3207	375.00	12,000.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้านกองกาน

บ้านกองกาน

ตำบลแม่ศึก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

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	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) - ขนาด Dia. 200 มม. PN 12.5	554.00	ม.	1,600.65	886,760	1.3207	2,113.00	1,170,602.00	
				รวม	895,869		รวม	1,182,602.00	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดลื่นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2618	19,740.00	59,220.00	
2	- ชนิดลื่นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	24,851.00	24,851	1.2618	31,350.00	31,350.00	
3	- ชนิดลื่นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.	6.00	ชุด	34,718.00	208,308	1.2618	43,800.00	262,800.00	
4	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 200 มม. PN 12.5	2.00	ชุด	30,900.00	61,800	1.2618	38,980.00	77,960.00	
5	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 200 มม. PN 12.5	1.00	ชุด	38,500.00	38,500	1.2618	48,570.00	48,570.00	
6	อาคารบ่อประตุน้ำ ขนาด 200 มม. PN 12.5	4.00	ชุด	6,000.00	24,000	1.2618	7,570.00	30,280.00	
7	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 200x200 มม.	1.00	ชุด	15,400.00	15,400	1.2618	19,430.00	19,430.00	
8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ๘.11	1.00	เหมา	51,800.00	51,800	1.2618	65,360.00	65,360.00	
9	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250	1.2618	1,570.00	1,570.00	
				รวม	472,862		รวม	596,540.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	60.00	แผง	18,630.00	1,117,800	1.0700	19,900.00	1,194,000.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	ชุด	34,600.00	138,400	1.0700	37,000.00	148,000.00	
3	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 15 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบความ	2.00	เครื่อง	685,400.00	1,370,800	1.0700	733,300.00	1,466,600.00	
4	มิเตอร์วัดน้ำ 6" DN 150 ระบบใบพัด	1.00	ชุด	28,785.00	28,785	1.0700	30,790.00	30,790.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 11 กิโลวัตต์	2.00	เครื่อง	360,870.00	721,740	1.0700	386,100.00	772,200.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,400.00	28,800.00	
7	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00	
8	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
9	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
				รวม	3,422,765	บาท	รวม	3,659,895.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้านกองกาน บ้านกองกาน ตำบลแม่วะ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ 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	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	เสาหลักแนว	39.00	ต้น	198.00	7,722	1.2618	245.00	9,555.00	
2	เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. หนา 7 มม.	3.00	ม.	260.00	780	1.2618	320.00	960.00	
3	งานราวกันตก	62.00	ม.	873.00	54,126	1.2618	1,100.00	68,200.00	
4	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	324.00	ตร.ม.	41.50	13,446	1.2618	52.00	16,848.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	150,000.00	150,000	1.2618	189,200.00	189,200.00	
6	ฝาคะแกรงปิดบ่อสูบน้ำ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500	1.2618	5,670.00	5,670.00	
7	ตะแกรงเหล็กแบน บ่อสูบน้ำ	1.00	ชุด	1,160.00	1,160	1.2618	1,460.00	1,460.00	
8	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	153,600.00	153,600	1.2618	193,800.00	193,800.00	
9	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	53,000.00	53,000	1.2618	66,870.00	66,870.00	
10	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	19,300.00	19,300	1.2618	24,300.00	24,300.00	
11	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 200x200x200 มม.	2.00	ท่อน	4,160.00	8,320	1.2618	5,240.00	10,480.00	
				รวม	465,954	บาท	รวม	587,343.00	บาท
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					7,068,934	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	8,315,192	บาท

(แปลงสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)