

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช.บ้านป่าแดด บ้านป่าแดด ตำบลท่าผา อำเภอมะเข่ จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๕๗๖,๑๐๐.๐๐
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นแบบ WET CROSSING จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ก่อสร้างอาคารบ่อน้ำ ขนาด ๔.๐๐ x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง Submersible Pump สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า ๓๐ ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ม.
 - ๔.๔ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๕๐ มม. (PN๒๐) พร้อมอาคารประกอบๆ ความยาว ๕๕๘ เมตร
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๒๐๐ ลบ.ม. (แบบมีฝาปิด) จำนวน ๑ ถัง
 - ๔.๖ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ถัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๕๔๘,๔๙๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายกรบ เรืองงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์ กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่
คทช. บ้านป่าแดด

รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้าน บ้านป่าแดด ตำบลท่าผา อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

1. ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นแบบ Wet Crossing 1.00 แห่ง
2. ก่อสร้างอาคารสูบน้ำ ขนาด 4.00x4.00 ม. จำนวน 1.00 แห่ง
3. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 kW จำนวน 1.00 แห่ง
4. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 180 มม. ชั้น PN 20 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 598.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ
5. ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 200 ลบ.ม. (มีฝาปิด) จำนวน 1.00 ถัง
6. ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 3.00 ถัง

แบบเลขที่ สทน.1 1122/67

วันที่ 15 สิงหาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	1,352	1.2902	1,744	งานชลประทาน (ปกติ)	1,560
2	งานดิน	118,435	1.2902	152,804	งานชลประทาน (ปกติ)	151,320
3	งานโครงสร้าง	4,659,468	1.2379	5,767,955	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	5,765,389
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	578,894	1.2902	746,889	งานชลประทาน (ปกติ)	746,791
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,232,157	1.2902	1,589,728	งานชลประทาน (ปกติ)	1,589,442
6	งานอาคารประกอบ	719,909	1.2379	891,175	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	890,462
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	4,364,040	1.0700	4,669,522	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,648,005
8	งานเบ็ดเตล็ด	610,978	1.2379	756,329	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	755,528
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,576,146		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					14,548,497.00
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

15/8/2567

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนวยความสะดวกและเยียวยาการค้าราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณักรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน สิงหาคม 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ ศพช. บ้านป้านค									
บ้านป้านค									
ตำบลท่าผา อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7			
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานตากถาง	1,040.00	ตร.ม.	1.30	1,352	1.2902	1.50	1,560.00	
				รวม	1,352	บาท	รวม	1,560.00	บาท
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดทิ้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	6,240.00	ลบ.ม.	18.98	118,435	1.2902	24.25	151,320.00	
				รวม	118,435	บาท	รวม	151,320.00	บาท
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด Z10 Ksc	686.00	ลบ.ม.	4,669.98	3,203,606	1.2379	5,780.00	3,965,080.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	50,780.00	กก.	27.90	1,416,762	1.2379	34.50	1,751,910.00	
3	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type A	34.00	ม.	1,150.00	39,100	1.2379	1,423.50	48,399.00	
				รวม	4,659,468		รวม	5,765,389.00	
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินทิ้ง	208.00	ลบ.ม.	1,045.44	217,452	1.2902	1,348.75	280,540.00	
2	งานกล่องลาดคาย Gabion พร้อมหินเรียง - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	126.00	ลบ.ม.	2,558.67	322,392	1.2902	3,301.00	415,926.00	
3	งานแผ่นโย่งสังเคราะห์แบบที่ 2	550.00	ตร.ม.	71.00	39,050	1.2902	91.50	50,325.00	
				รวม	578,894	บาท	รวม	746,791.00	บาท
1	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 - ขนาด Dia. 4 นิ้ว	32.00	ม.	284.66	9,109	1.2902	367.00	11,744.00	
2	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) - ขนาด Dia. 180 มม. ขึ้น PN 20 - ขนาด Dia. 250 มม. ขึ้น PN 6	598.00	ม.	1,884.56	1,126,968	1.2902	2,431.00	1,453,738.00	
		80.00	ม.	1,201.00	96,080	1.2902	1,549.50	123,960.00	
				รวม	1,232,157		รวม	1,589,442.00	
1	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382 - ชนิดล้นเกิดชนิดก้นไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม. - ชนิดล้นเกิดชนิดก้นไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2379	19,374.00	58,122.00	
2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกลับ มอก.383 - ขนาด Dia. 0.15 ม.	4.00	ชุด	24,851.00	99,404	1.2379	30,750.00	123,000.00	
		6.00	ชุด	19,262.00	115,572	1.2379	23,800.00	142,800.00	
3	อาคารท่อนระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	12.00	ชุด	11,800.00	141,600	1.2379	14,600.00	175,200.00	
4	อาคารประตูปะบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	8.00	ชุด	3,600.00	28,800	1.2379	4,450.00	35,600.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	6.00	ชุด	3,630.00	21,780	1.2379	4,490.00	26,940.00	
6	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 4 นิ้ว	6.00	ชุด	44,300.00	265,800	1.2379	54,800.00	328,800.00	
				รวม	719,909		รวม	890,462.00	

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ ศพช. บ้านป่าแค			ตำบลท่าผา	อำเภอแม่แจ่ม	จังหวัดเชียงใหม่	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1	กรมทรัพยากรน้ำ	

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	แผง	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	48.00	แผง	18,630.00	894,240	1.0700	19,500.00	936,000.00	
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	1,006,750.00	2,013,500	1.0700	1,077,000.00	2,154,000.00	
4	เครื่องสูบน้ำควินแบบ Submersible ขนาด 15 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 100 เมตร)	2.00	เครื่อง	552,000.00	1,104,000	1.0700	590,600.00	1,181,200.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	6.00	ชุด	35,900.00	215,400	1.0700	38,400.00	230,400.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	6.00	จุด	13,500.00	81,000	1.0700	14,440.00	86,640.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้ง Modulating Float Valve ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	32,500.00	32,500	1.0700	34,750.00	34,750.00	
8	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	6.00	ชุด	2,340.00	14,040	1.0700	2,500.00	15,000.00	
				รวม	4,364,040	บาท	รวม	4,648,005.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักกอกแนว	36.00	ท่อน	198.00	7,128	1.2379	245.00	8,820.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 8 แผง)	6.00	ชุด	23,000.00	138,000	1.2379	28,400.00	170,400.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับ 8 แผง)	6.00	ชุด	20,500.00	123,000	1.2379	25,350.00	152,100.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 15 กิโลวัตต์ (ไม่มีทองถังสูงแซมเปอ)	1.00	ชุด	250,000.00	250,000	1.2379	309,400.00	309,400.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด ๘.10	3.00	ชุด	2,720.00	8,160	1.2379	3,365.00	10,095.00	
6	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	1.2379	8,663.00	8,663.00	
7	บันไดขึ้นถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงระบอก	3.00	ชุด	1,700.00	5,100	1.2379	2,100.00	6,300.00	
8	ท่อ GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว (เชื่อมระหว่างถัง)	3.00	ชุด	4,450.00	13,350	1.2379	5,500.00	16,500.00	
9	ท่อ pvc 4" ขึ้น 13.5 พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 4 นิ้ว	3.00	ชุด	8,580.00	25,740	1.2379	10,600.00	31,800.00	
10	อาคารคลุมถังสูบน้ำ	1.00	ชุด	33,500.00	33,500	1.2379	41,450.00	41,450.00	
				รวม	610,978	บาท	รวม	755,528.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	12,285,233	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,548,497.00	บาท

(ลิสส์คำนวณและสนับสนุนแปลนสีร่อนน้ำดิบเจ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทพร ไชยศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนวัณ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(-)
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมังกร เรืองงาม)