

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช.บ้านโป่งขนุน บ้านโป่งขนุน ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๙๐ มม. ชั้น PN ๒๕ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๔๒ ม.
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๙๐ มม. ชั้น PN ๑๖ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๗ ม.
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ GS ขนาด ๔ นิ้ว ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ม.
 - ๔.๔ อาคารระบายตะกอน จำนวน ๕ ชุด
 - ๔.๕ อาคารระบายอากาศ จำนวน ๑๖ ชุด
 - ๔.๖ อาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๗ ชุด
 - ๔.๗ อาคารจุดแยก จำนวน ๓ ชุด
 - ๔.๘ ถังเก็บน้ำ คสล. ความจุ ๑๐ ลบ.ม. (ฝ.๑๐) จำนวน ๕๑ ถัง
 - ๔.๙ บ่อสูบน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
 - ๔.๑๐ ฝายต้นน้ำแบบหินเรียงในกล่องแกน คสล. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ กิโลวัตต์ (ไม่มีหอดังสูง) จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๘,๙๙๓,๓๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายกฤษฎ์ธรรม เฒ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่
คหข. บ้านโป่งขนุน

รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้านโป่งขนุน ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

1. งานฝายต้นน้ำแบบหินเรียงในคลองแกน คสล. พร้อมบ่อตกตะกอน จำนวน 1.00 แห่ง
 2. งานท่อส่งน้ำ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ขนาด Dia. 90 มม. ชั้น PN16 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,497.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 3. งานท่อส่งน้ำ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ขนาด Dia. 90 มม. ชั้น PN25 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 142.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 4. งานท่อส่งน้ำ GS ขนาด Dia. 4 นิ้ว ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 240.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 5. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 11 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง
 6. ถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10 จำนวน 54.00 ถัง
 7. บ่อสูบน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 ลบ.ม. จำนวน 1.00 ถัง
- แบบเลขที่ สทน.1 1153/67 วันที่ 23 สิงหาคม 2567 ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	86,359	1.2509	108,026	งานชลประทาน (ปกติ)	106,925.00
3	งานโครงสร้าง	6,032,897	1.2130	7,317,904	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	7,316,732.50
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	11,716,439	1.2509	14,656,093	งานชลประทาน (ปกติ)	14,655,346.75
5	งานท่อและอุปกรณ์	857,250	1.2509	1,072,334	งานชลประทาน (ปกติ)	1,072,074.25
6	งานอาคารประกอบ	407,706	1.2130	494,547	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	494,487.00
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	3,485,300	1.0700	3,729,271	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,726,035.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,337,054	1.2130	1,621,846	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,621,699.50
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,000,021		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					28,993,300.00
	ตัวอักษร (ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

23/8/67

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 36.5/33.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤทธิชัยธรรม เมาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

()

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2567
สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์"

แบบประเมินราคากลาง															
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ ศพช. บ้านโป่งขุนไ		บ้านโป่งขุนไ		ตำบลแม่ศึก		อำเภอแม่แจ่ม		จังหวัดเชียงใหม่		หน่วยงาน		สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ					
	รายการ	ปริมาณงาน						ราคากลาง							
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง						
1	งานดิน														
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน														
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร														
	- จุดที่ดิน 1	ระยะชนดิน 0 กม.	4,550.00	ลบ.ม.	18.98	86,359	1.2509	23.50	106,925.00						
					รวม	86,359	บาท	รวม	106,925.00	บาท					
1	งานโครงสร้าง														
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม														
	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อล้งอัด 210 Ksc		573.00	ลบ.ม.	9,180.86	5,260,633	1.2130	11,136.25	6,381,071.25						
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		23,280.00	กก.	28.48	663,014	1.2130	34.50	803,160.00						
3	งานรอยต่อคอนกรีต	ชนิด Type A	95.00	ม.	1,150.00	109,250	1.2130	1,394.75	132,501.25						
					รวม	6,032,897		รวม	7,316,732.50						
	งานป้องกันกัดเซาะ														
1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน														
	งานหินทิ้ง		476.00	ลบ.ม.	2,097.99	998,643	1.2509	2,624.25	1,249,143.00						
	งานกล่อ่งลวดค้ำยัน Gabion พร้อมหินเรียง														
2	- กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		42.00	ลบ.ม.	3,851.69	161,771	1.2509	4,818.00	202,356.00						
3	- กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		2,844.00	ลบ.ม.	3,667.32	10,429,858	1.2509	4,587.25	13,046,139.00						
4	งานแผ่นโบลิ่งเคระหแบบที่ 2		1,777.00	ตร.ม.	71.00	126,167	1.2509	88.75	157,708.75						
					รวม	11,716,439	บาท	รวม	14,655,346.75	บาท					
	งานท่อและอุปกรณ์														
1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน														
	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)														
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		32.00	ม.	364.63	11,668	1.2509	456.00	14,592.00						
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		304.00	ม.	531.80	161,667	1.2509	665.00	202,160.00						
3	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5														
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		7.00	ม.	284.66	1,993	1.2509	356.00	2,492.00						
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)														
4	- ขนาด Dia. 90 มม. ชั้น PN 16		1,497.00	ม.	401.60	601,195	1.2509	502.25	751,868.25						
5	- ขนาด Dia. 90 มม. ชั้น PN 25		142.00	ม.	568.50	80,727	1.2509	711.00	100,962.00						
					รวม	857,250		รวม	1,072,074.25						
	งานอาคารประกอบ														
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม														
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382														
	- ชนิดล้นเกล็ดชนิดก้านโยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		6.00	ชุด	15,651.00	93,906	1.2130	18,984.50	113,907.00						
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ GS ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	12,500.00	25,000	1.2130	15,160.00	30,320.00						
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 90 มม.		14.00	ชุด	12,000.00	168,000	1.2130	14,555.00	203,770.00						
4	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 90 มม.		4.00	ชุด	1,400.00	5,600	1.2130	1,695.00	6,780.00						
5	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ GS ขนาด 4 นิ้ว		1.00	ชุด	1,900.00	1,900	1.2130	2,300.00	2,300.00						
6	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 90 มม.)		7.00	ชุด	1,400.00	9,800	1.2130	1,696.00	11,872.00						

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำบนพื้นที่ ศทช. บ้าน
โป่งขุน

บ้านโป่งขุน

ตำบลแม่ศึก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 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	
7	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 90 x 90 มม.)	3.00	ชุด	34,500.00	103,500	1.2130	41,846.00	125,538.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา			รวม	407,706		รวม	494,487.00	
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	แผง	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00	
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	32.00	แผง	19,500.00	624,000	1.0700	20,860.00	667,520.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 KW. พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	994,750.00	1,989,500	1.0700	1,064,000.00	2,128,000.00	
5	Submersible Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	378,350.00	756,700	1.0700	404,000.00	808,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมเสาและฐานราก	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,000.00	38,000.00	
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	5.00	จุด	13,500.00	67,500	1.0700	14,400.00	72,000.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	3,485,300	บาท	รวม	3,726,035.00	บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบ่อแนว	76.00	ท่อน	198.00	15,048	1.2130	240.00	18,240.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	23,500.00	94,000	1.2130	28,505.00	114,020.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	66,000.00	66,000	1.2130	80,055.00	80,055.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	271,500.00	271,500	1.2130	329,325.00	329,325.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	1.00	ชุด	1,295.00	1,295	1.2130	1,570.00	1,570.00	
6	เหล็ก L - 75 x 75 x 6 มม.	5.00	ม.	165.33	827	1.2130	200.25	1,001.25	
7	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6"	4.00	ลบ.ฟ.	1,233.64	4,935	1.2130	1,496.25	5,985.00	
8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10	54.00	ชุด	14,400.00	777,600	1.2130	17,465.00	943,110.00	
9	Float Control - Modulating Valve	1.00	ชุด	34,800.00	34,800	1.2130	42,212.25	42,212.25	
10	Pressure Reducing Valve	2.00	ชุด	34,800.00	69,600	1.2130	42,212.25	84,424.50	
11	หัวกระโหลกรับน้ำ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,449.00	1,449	1.2130	1,756.50	1,756.50	
	รวม			รวม	1,337,054	บาท	รวม	1,621,699.50	บาท
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				23,923,005	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	28,993,300.00	บาท

(ยืนยันและลงนามในบันทึกประเมินราคากลาง)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษฎกร เนาว์วัฒนา)ลงชื่อกรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

()

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)