

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่
คทช. บ้านปางอุ้ง

รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้านปางอุ้ง ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

1. งานฝ่ายต้นน้ำแบบหินเรียงในคลองแกน คสล. จำนวน 1.00 แห่ง
 2. งานท่อส่งน้ำ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ขนาด Dia. 90 มม. ชั้น PN25 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 220.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 3. งานท่อส่งน้ำ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ขนาด Dia. 90 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 721.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 4. งานท่อส่งน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia. 4 นิ้ว ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 634.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 5. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง
 6. ถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10 จำนวน 55.00 ถัง
 7. บ่อสูบน้ำ คสล. จำนวน 1.00 ถัง
 8. งานถังเก็บน้ำแบบลอยตบประกอบชนิดเคลือบแก้ว (GFS) ความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.จำนวน 1.00 ถัง
 9. งานขุดลอกหน้าฝายต้นน้ำ ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 260.00 ลบ.ม.
- แบบเลขที่ สท.1 1152/67 วันที่ 4 กันยายน 2567 ปริมาณราคาคตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	15,374	1.2548	19,291	งานชลประทาน (ปกติ)	19,237.50
3	งานโครงสร้าง	9,317,095	1.2211	11,377,104	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	11,365,861.25
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,696,190	1.2548	2,128,379	งานชลประทาน (ปกติ)	2,128,205.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	700,256	1.2548	878,681	งานชลประทาน (ปกติ)	878,455.00
6	งานอาคารประกอบ	227,551	1.2211	277,862	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	277,801.25
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	7,976,100	1.0700	8,534,427	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	8,531,995.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,461,261	1.2211	1,784,345	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,784,310.00
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,000,089		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					24,985,865.00
	ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

4/9/67

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ
()

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรัชชัช ดวงมั่ง)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดิษฐ์)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2567 และสิงหาคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กันยายน 2567
สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้าน
ปางอุ้ง

บ้านปางอุ้ง

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	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-				
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	810.00	ลบ.ม.	18.98	15,374	1.2548	23.75	19,237.50	
				รวม	15,374	บาท	รวม	19,237.50	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลึงอัด 210 Ksc	807.00	ลบ.ม.	9,538.36	7,697,457	1.2211	11,647.25	9,399,330.75	
2	งานคอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	4,990.13	29,941	1.2211	6,093.25	36,559.50	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	47,780.00	กก.	28.65	1,368,897	1.2211	34.75	1,660,355.00	
4	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type A	192.00	ม.	1,150.00	220,800	1.2211	1,404.25	269,616.00	
				รวม	9,317,095		รวม	11,365,861.25	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	476.00	ลบ.ม.	2,332.94	1,110,479	1.2548	2,927.25	1,393,371.00	
	งานกล่องสวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
2	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	42.00	ลบ.ม.	4,125.09	173,254	1.2548	5,176.00	217,392.00	
3	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	84.00	ลบ.ม.	3,940.72	331,020	1.2548	4,944.75	415,359.00	
4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,147.00	ตร.ม.	71.00	81,437	1.2548	89.00	102,083.00	
				รวม	1,696,190	บาท	รวม	2,128,205.00	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
1	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	32.00	ม.	357.53	11,441	1.2548	448.50	14,352.00	
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	646.00	ม.	521.90	337,147	1.2548	654.75	422,968.50	
3	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	7.00	ม.	284.66	1,993	1.2548	357.00	2,499.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
4	- ขนาด Dia. 90 มม. ชั้น PN 25	220.00	ม.	543.00	119,460	1.2548	681.25	149,875.00	
5	- ขนาด Dia. 90 มม. ชั้น PN 12.5	721.00	ม.	319.30	230,215	1.2548	400.50	288,760.50	
				รวม	700,256		รวม	878,455.00	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
	- ชนิดล้นกลอนชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	1.00	ชุด	15,651.00	15,651	1.2211	19,111.25	19,111.25	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 90 มม.	8.00	ชุด	12,000.00	96,000	1.2211	14,650.00	117,200.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ GS ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	12,500.00	37,500	1.2211	15,260.00	45,780.00	
4	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 90 มม.	4.00	ชุด	1,400.00	5,600	1.2211	1,705.00	6,820.00	
5	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ GS ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,900.00	3,800	1.2211	2,320.00	4,640.00	

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ ศพช. บ้านปางอู่		ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่		หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1		กรมทรัพยากรน้ำ			
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 90 x 90 มม.)	2.00	ชุด	34,500.00	69,000	1.2211	42,125.00	84,250.00	
				รวม	227,551		รวม	277,801.25	
1	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
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	48.00	แผง	19,500.00	936,000	1.0700	20,860.00	1,001,280.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมเสาและฐานราก	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,000.00	38,000.00	
5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,400.00	43,200.00	
6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 KW. พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	1,008,550.00	2,017,100	1.0700	1,079,000.00	2,158,000.00	
7	Submersible Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	417,450.00	834,900	1.0700	446,000.00	892,000.00	
8	งานดึงเก็บน้ำแบบถอดประกอบชนิดเคลื่อนแก้ว (GFS) ความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	1.00	ถัง	3,800,000.00	3,800,000	1.0700	4,066,000.00	4,066,000.00	
9	ชุดอุปกรณ์ประกอบสำหรับดึงเก็บน้ำแบบถอดประกอบชนิดเคลื่อนแก้ว (GFS) ความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	1.00	ชุด	300,000.00	300,000	1.0700	321,000.00	321,000.00	
				รวม	7,976,100	บาท	รวม	8,531,995.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบ่อแก้ว	63.00	ท่อน	198.00	12,474	1.2211	241.75	15,230.25	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	6.00	ชุด	23,500.00	141,000	1.2211	28,695.00	172,170.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	86,500.00	86,500	1.2211	105,625.00	105,625.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	271,500.00	271,500	1.2211	331,525.00	331,525.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. (บ่อสูบน้ำ)	1.00	ชุด	23,295.00	23,295	1.2211	28,445.00	28,445.00	
6	เหล็ก L - 75 x 75 x 6 มม.	5.00	ม.	161.64	808	1.2211	197.25	986.25	
7	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6"	4.00	ลบ.ฟ.	1,233.64	4,935	1.2211	1,506.25	6,025.00	
8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ผ.10	55.00	ชุด	14,000.00	770,000	1.2211	17,095.00	940,225.00	
9	หัวกระโหลกรับน้ำ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,449.00	1,449	1.2211	1,769.25	1,769.25	
10	Float Control - Modulating Valve	1.00	ชุด	34,800.00	34,800	1.2211	42,494.25	42,494.25	
11	งานประสานท่อถังเก็บน้ำแบบถอดประกอบชนิดเคลื่อนแก้ว (GFS) ความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	1.00	ชุด	114,500.00	114,500	1.2211	139,815.00	139,815.00	
				รวม	1,461,261	บาท	รวม	1,784,310.00	บาท
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					21,393,827	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	24,985,865.00	บาท

(ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เชาว์วัฒนา)
ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนชัย ดวงมั่ง)

ลงชื่อ กรรมการ
()
ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช.บ้านปางอู้ง บ้านปางอู้ง ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานฝายต้นน้ำแบบหินเรียงในร่องแก่ง คสล. จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ชนิดผนังสองชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม) ขนาด ๙๐ มม. ชั้น PN ๒๕ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๒๐ ม.พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (ชนิดผนังสองชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม) ขนาด ๙๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๗๒๑ ม.พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๔ ท่อส่งน้ำเหล็กอาบสังกะสี GSP ขนาด ๔ นิ้ว พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖๓๔ ม.
 - ๔.๕ อาคารระบายตะกอน จำนวน ๖ แห่ง.....
 - ๔.๖ อาคารระบายอากาศ จำนวน ๑๑ แห่ง.....
 - ๔.๗ อาคารจุดแยก จำนวน ๒ แห่ง.....
 - ๔.๘ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๙ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก (แบบ ฝ.๑๑) ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๕๕ ถัง.....
 - ๔.๑๐ บ่อสูบน้ำ คสล. จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๑๑ งานถังเก็บน้ำแบบถอดประกอบชนิดเคลื่อนแก้ว (GFS) ความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง.....
 - ๔.๑๒ งานขุดลอกแหล่งน้ำ ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ลบ.ม.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๘๕,๘๖๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายกฤษณ์ธรรม เผล่ววัฒนา กรรมการ.....
 - ๗.๔