

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ตำบลทุ่งรวงทอง อำเภอจุน จังหวัดพะเยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ วางระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๑๔.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๑ สาย RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๘ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๖๔.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๒ สาย ๑L - RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๘ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๘.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๓ สาย ๑L - ๑L - RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN ๘ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ ม.
 - ๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๖ แห่ง
 - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ ๑ ด้าน จำนวน ๘ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างอาคารจุดแยก จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๖ ก่อสร้างอาคารควบคุมพลังงาน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๗ ใส่ข้อต่อสามทาง HDPE จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๘ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก (แบบ ฝ.๑๑) แบบ ๓ ถัง จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๙ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก (แบบ ฝ.๙๙) จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๑๐ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๑ ก่อสร้างโครงสร้างรับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๒ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๘๙๗,๘๒๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

รหัสโครงการ พย.

ชื่อ ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลทุ่งรวงทอง อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

1. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) 160 มม. ชั้น PN 8 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,414.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

2. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง

3. ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ผ.11 แบบ 3 ถึง จำนวน 1.00 แห่ง

4. ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ผ.99 จำนวน 1.00 แห่ง

5. ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1.00 แห่ง

แบบเลขที่ สทน. 20/68

วันที่ 20 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	3,640	1.3354	4,860	งานชลประทาน (ปกติ)	4,760
2	งานดิน	20,878	1.3354	27,880	งานชลประทาน (ปกติ)	27,500
3	งานโครงสร้าง	823,168	1.2762	1,050,527	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,050,145
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	936,687	1.3354	1,250,851	งานชลประทาน (ปกติ)	1,250,046
6	งานอาคารประกอบ	467,053	1.2762	596,053	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	595,980
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	1,523,640	1.0700	1,630,294	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,630,025
8	งานเปิดเดสลิค	266,080	1.2762	339,571	สะพานและท่อเหลี่ยม	339,372
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,900,036		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,897,828.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

20 กันยายน 2567

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 35.5/33.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายธณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทระประดิษฐ์)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
เดือน กันยายน 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลทุ่งรวงทอง

อำเภอจุน

จังหวัดพะเยา

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	2,800.00	ตร.ม.	1.30	3,640	1.3354			บาท
	งานถากถาง						1.70	4,760.00	
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	1,100.00	ลบ.ม.	18.98	20,878	1.3354	25.00	27,500.00	บาท
	รวม						รวม	27,500.00	
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	85.00	ลบ.ม.	8,027.10	682,304	1.2762	10,244.00	870,740.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	2,220.45	11,102	1.2762	2,833.00	14,165.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,050.00	กก.	32.04	129,762	1.2762	40.80	165,240.00	
				รวม	823,168		รวม	1,050,145.00	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 - ขนาด Dia. 1 นิ้ว	2.00	ม.	26.37	53	1.3354	35.00	70.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 8						1,414.00	ม.	
				รวม	936,687		รวม	1,250,046.00	

แบบประเมินราคากลาง									
ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
ตำบลทุ่งรวงทอง อำเภอจุน จังหวัดพะเยา 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	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดล้นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	3.00	ชุด	24,851.00	74,553	1.2762	31,710.00	95,130.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 8	6.00	ชุด	30,200.00	181,200	1.2762	38,540.00	231,240.00	
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 160 มม. PN 8	1.00	ชุด	34,800.00	34,800	1.2762	44,410.00	44,410.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 160 มม. PN 8 (1 ด้าน)	8.00	ชุด	7,400.00	59,200	1.2762	9,440.00	75,520.00	
5	อาคารควบคุมพลังงาน ขนาด 160 มม. PN 8	1.00	ชุด	3,300.00	3,300	1.2762	4,210.00	4,210.00	
6	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 160x160 มม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000	1.2762	10,200.00	10,200.00	
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.11	1.00	เหมา	51,000.00	51,000	1.2762	65,080.00	65,080.00	
8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.99	1.00	ชุด	55,000.00	55,000	1.2762	70,190.00	70,190.00	
	รวม				467,053		รวม	595,980.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	แผง	19,500.00	195,000	1.0700	20,860.00	208,600.00	
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	208,000.00	416,000	1.0700	222,550.00	445,100.00	
3	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	92,500.00	185,000	1.0700	98,970.00	197,940.00	
4	กรองเศษ ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,000.00	26,000	1.0700	13,900.00	27,800.00	
5	ท่อถังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,000.00	607,000	1.0700	649,480.00	649,480.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,400.00	38,400.00	
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,400.00	43,200.00	
8	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(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	
10	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00	
	รวม				1,523,640	บาท	รวม	1,630,025.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลทุ่งรวงทอง อำเภอจุน

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F			
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ตะแกรงเหล็กสำเริงรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	78.00	ตร.ม.	41.50	3,237	1.2762	52.00	4,056.00	
2	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	17,900.00	17,900	1.2762	22,800.00	22,800.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	1.2762	31,900.00	31,900.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบก่อสร้าง ทอดึงสูง)	1.00	ชุด	182,900.00	182,900	1.2762	233,400.00	233,400.00	
5	เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. หนา 3/16"	9.00	ม.	273.00	2,457	1.2762	348.00	3,132.00	
6	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	16,600.00	16,600	1.2762	21,180.00	21,180.00	
7	เสาหลักแนว	57.00	ต้น	198.00	11,286	1.2762	252.00	14,364.00	
8	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	5,300.00	5,300	1.2762	6,760.00	6,760.00	
9	สามทาง HDPE ขนาด Dia. 160x160x160 มม. ชั้น PN 8	1.00	ชุด	1,400.00	1,400	1.2762	1,780.00	1,780.00	
				รวม	266,080	บาท	รวม	339,372.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	4,041,146	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,897,828	บาท

(สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายรณพัย ดวงม่อง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)