

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นท้ายดินดำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านดินดำ หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๖,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ก่อสร้างคลองส่งน้ำรูปตัวยู ระยะทาง ๑,๗๙๑ ม. พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๓ ขุดลอกแหล่งน้ำ จำนวน ๑๒๐,๕๖๑ ลบ.ม.
 - ๔.๔ ท่อ HDPE ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) Ø ๒๒๕ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๓๘ ม.
 - ๔.๕ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ถัง
 - ๔.๖ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๓ แห่ง
 - ๔.๗ ก่อสร้างอาคารประตูละบายตะกอน จำนวน ๔ แห่ง
 - ๔.๘ ก่อสร้างอาคารบ่อสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ ก่อสร้างอาคารอัดน้ำพร้อมรางเท จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๖,๑๘๒,๗๘๒.๐๐ บาท.
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายกฤษณ์ธรรม เฒ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

รหัสโครงการ ชร.

ชื่อ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยดินดำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ดินดำ ตำบล ท่าก้อ อำเภอ แม่สรวย จังหวัด เชียงราย

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 2 แห่ง ท่อถึงสูง 0 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 0 ลบ.ม. จำนวน 0 ถัง ถังเก็บน้ำ FIBER ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง

ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 มม. ความยาว 638 ม. ท่อ HDPE ขนาด Dia. 0 มม. ความยาว 0 ม.

ชุดลอกสระน้ำ 120,561 ลบ.ม. งานรางยู 1,791 ม.

แบบเลขที่ สทท.1 32/65

วันที่ 23 พฤษภาคม 2565

แบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	1,676	1.2619	2,114	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	2,032.00
2	งานดิน	6,805,377	1.2619	8,587,705	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	8,465,295.00
3	งานโครงสร้าง	15,974,682	1.2058	19,262,271	งานสะพาน FactorF	19,224,116.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	330	1.2619	416	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	414.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	853,884	1.2619	1,077,516	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	1,075,660.00
6	งานอาคารประกอบ	312,754	1.2058	377,118	งานสะพาน FactorF	376,300.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,645,895	1.0700	1,761,107	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,759,415.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	4,380,303	1.2058	5,281,769	งานสะพาน FactorF	5,279,550.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			36,350,016		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					36,182,782.00
	ตัวอักษร (สามสิบหกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

23 พฤษภาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 43.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นที่เห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นที่เห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน พฤษภาคม 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานลาดยาง	1,270.00	ตร.ม.	1.32 รวม	1,676 1,676 บาท	1.2619 บาท	1.60 รวม	2,032.00 2,032.00 บาท	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1	116,625.00	ลบ.ม.	46.71	5,447,554	1.2619	58.00	6,764,250.00	2.1
2	- จุดที่ดิน 2	2,616.00	ลบ.ม.	33.57	87,819	1.2619	42.00	109,872.00	2.1
3	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,069.00	ลบ.ม.	83.32	505,669	1.2619	105.00	637,245.00	2.1
4	งานปรับแต่งดินทุบทิ้ง	119,241.00	ลบ.ม.	6.41 รวม	764,335 6,805,377 บาท	1.2619 บาท	8.00 รวม	953,928.00 8,465,295.00 บาท	2.1 บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,413.00	ลบ.ม.	7,814.70	11,042,171	1.2058	9,420.00	13,310,460.00	4.5
2	งานคอนกรีตคาน	10.00	ลบ.ม.	2,239.39	22,394	1.2058	2,700.00	27,000.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	128,200.00	กก.	36.71	4,706,222	1.2058	44.00	5,640,800.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	591.00	ม.	345.00 รวม	203,895 15,974,682	1.2058	416.00 รวม	245,856.00 19,224,116.00	
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานคันกั้น	0.30	ลบ.ม.	1,101.42 รวม	330 330 บาท	1.2619 บาท	1,380.00 รวม	414.00 414.00 บาท	2.2 บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP-BS-M)									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	36.00	ม.	853.21	30,716	1.2619	1,070.00	38,520.00	
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	40.00	ม.	311.03	12,441	1.2619	390.00	15,600.00	5.1.3

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการปรับปรุงแผนเขื่อนน้ำเขื่อนวัดเขื่อนคำ พยอม บ้านดินคำ					จังหวัดชัยราช				
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์					ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองชัยราช				
					หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ				
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาตลาด	ราคาตลาด	ราคาตลาด	ราคาตลาด
3	- ขนาด Dia. 16 นิ้ว	4.00	ม.	3,944.70	15,779	1.2619	4,970.00	19,880.00	5.1.3
	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทที่หนึ่งหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม								
4	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 10(PE100)	638.00	ม.	1,246.00	794,948	1.2619	1,570.00	1,001,660.00	5.2.3
	งานอาคารประกอบ			รวม	853,884		รวม	1,075,660.00	
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูปานเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)	3.00	ชุด	11,688.00	35,064	1.2058	14,000.00	42,000.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.								
2	ประตูปานเหล็กหล่อ (มอก.383)	2.00	ชุด	10,545.00	21,090	1.2058	12,700.00	25,400.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	1.00	ชุด	33,000.00	33,000	1.2058	39,700.00	39,700.00	5.2.2
3	อาคารอิฐน้ำฉาบ (ลค 200 ม.)	3.00	ชุด	25,600.00	76,800	1.2058	30,800.00	92,400.00	5.2.2
4	อาคารก่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	4.00	ชุด	36,700.00	146,800	1.2058	44,200.00	176,800.00	5.2.2
5	อาคารประตูปานเหล็ก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)			รวม	312,754		รวม	376,300.00	
1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานเผาสีขาวเหล็กป้องกันสนิม	1.00	ชุด	8,035.00	8,035	1.0700	8,500.00	8,500.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	28.00	แผง	13,300.00	372,400	1.0700	14,200.00	397,600.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	132,700.00	265,400	1.0700	141,900.00	283,800.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	48,200.00	96,400	1.0700	51,500.00	103,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดปั๊ม 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	88,500.00	177,000	1.0700	94,600.00	189,200.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000	1.0700	13,900.00	27,800.00	
8	งานประสานท่อภายในระบบอาคารส่งน้ำไปเบอร์กลาส ขนาด 100 ลบ.ม.	3.00	ชุด	197,500.00	592,500	1.0700	211,300.00	633,900.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งไม่พ่นแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	35,900.00	71,800	1.0700	38,400.00	76,800.00	
10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	ชุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,400.00	28,800.00	
	งานเปิดตลาด			รวม	1,645,895	บาท	รวม	1,759,415.00	บาท
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง ขนาด 1.00 x 0.60 ม.	1.00	ชุด	14,950.00	14,950	1.2058	18,000.00	18,000.00	

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมผ่านน้ำเส้นใยดินดำ พร้อม บ้านดินดำ

แบบประเมินราคากลาง

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1

ข้อที่ 2

ข้อที่ 3

ข้อที่ 4

ข้อที่ 5

ข้อที่ 6

ข้อที่ 7

รายละเอียด

รายการ

ปริมาณงาน

หน่วย

คำนวณต้นทุน

คำนวณต้นทุน

ราคา

ค่า K สูตรที่

ราคา

ราคา

ราคา

ราคา

ราคา

ราคา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน	คำนวณต้นทุน	ราคา	ราคา
ที่				ต่อหน่วย (บาท)	(บาท)	ต่อหน่วย	ค่า K สูตรที่
2	งานหลักบ่อแนว	25.00	ชุด	198.00	4,950	230.00	5,750.00
3	งานเครื่องจักรพร้อมเสา ขนาด 250 กก.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000	12,000.00	12,000.00
4	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	30,400.00	60,800	36,600.00	73,200.00
5	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,500.00	35,000	21,100.00	42,200.00
6	งานระบบท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่มีท่อสูง)	2.00	ชุด	164,000.00	328,000	197,700.00	395,400.00
7	งานท่อและแรงเหล็กบ่อตะกอน	1.00	ชุด	8,035.00	8,035	9,680.00	9,680.00
8	งานโครงสร้างรับท่อ	2.00	ชุด	6,400.00	12,800	7,700.00	15,400.00
9	หน้างานตามบ่อพร้อม stub end Dia. 110 มม.	4.00	ชุด	1,442.00	5,768	1,730.00	6,920.00
10	งานติดตั้งน้ำ FIBER 100 สบม.	3.00	ถึง	1,300,000.00	3,900,000	1,567,000.00	4,701,000.00
				รวม	4,380,303	รวม	5,279,550.00 บาท
				รวมค่าจ้างกับขนส่ง	29,974,901 บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	36,182,782.00 บาท

(สามารถเลือกเปลี่ยนแบบได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนราคากลาง)

ลงชื่อ กรรมการ (นายสุวิทย์ งามดี)

ลงชื่อ กรรมการ (นายวิวัฒน์ งามดี)