

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงในพื้นที่เฉพาะ
ห้วยน้ำเย็น บ้านห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ตืน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑๙,๙๙๕,๓๗๔.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายณักรบ เรืองงาม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๗๖

วันที่ ๑๖

พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๙๙/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงในพื้นที่เฉพาะห้วยน้ำเย็น บ้านห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่ต๋อน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก

ราคากลาง ๑๙,๙๙๕,๓๗๔.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายนิกรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๖ พ.ย. ๒๕๖๓

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง รหัสโครงการ ตก.
 กระจายน้ำ แบบโครงการหลวงในพื้นที่เฉพาะห้วยน้ำเย็น

หมู่บ้าน ห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ 1 ตำบล แม่ต๋น อำเภอ แม่ระมาด จังหวัด ตาก

พื้นที่เพาะปลูก 800 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครอบครัว

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 37 กิโลวัตต์ จำนวน 2 แห่ง ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ความยาวรวม 13 ม.

ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. ความยาวรวม 1584 ม. ท่อ HDPE ขนาด 180 มม. ความยาวรวม 108 ม.

ถังเก็บน้ำ คล.ทรงกระบอกขนาดความจุ 80 ลบ.ม. จำนวน 3 แห่ง ถังเก็บน้ำ คล. (ไม่มีฝาปิด) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 2 แห่ง

อาคารบ่อกรองรับน้ำ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่

พฤศจิกายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,063	1.2666	2,612	งานชลประทาน (ปกติ)	1,705.00
2	งานดิน	22,956	1.2666	29,076	งานชลประทาน (ปกติ)	28,982.00
3	งานโครงสร้าง	3,091,851	1.2280	3,796,793	งานสะพาน FactorF	3,794,646.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	163,635	1.2666	207,260	งานชลประทาน (ปกติ)	207,196.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,387,247	1.2666	3,023,687	งานชลประทาน (ปกติ)	3,022,768.00
6	งานอาคารประกอบ	837,288	1.2280	1,028,189	งานสะพาน FactorF	1,028,176.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	9,054,440	1.0700	9,688,250	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	9,688,249.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,811,226	1.2280	2,224,185	งานสะพาน FactorF	2,223,652.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,000,052		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					19,995,374.00
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 16-พ.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/23.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจะแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราอนุพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิกร เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนพฤศจิกายน 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบชลประทานแบบระบบระบายน้ำแบบดินเหนียว บ้านห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ 1, /
 พัฒนาระบบชลประทานแบบระบบระบายน้ำแบบดินเหนียว /
 น้ำเย็น /

ตำบลแม่เต็ม, อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก /

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร กรมทรัพยากรน้ำ
 ปีงบประมาณ 1

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	งานถมทาง	1,705.00	ตร.ม.	1.21	2,063	1.2666		1,705.00	
				รวม	2,063	บาท	รวม	1,705.00	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินพาดด้วยเครื่องจักร	-							
	- จุกที่ดิน 1	1,348.00	ลบ.ม.	17.03	22,956	1.2666	21.50	28,982.00	2.1
	ระยะขุดดิน 0 กม.			รวม	22,956	บาท	รวม	28,982.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	455.00	ลบ.ม.	5,308.79	2,415,499	1.2280	6,519.00	2,966,145.00	4.5
2	งานคอนกรีตขยาย	7.00	ลบ.ม.	2,034.09	14,239	1.2280	2,497.00	17,479.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	19,304.00	กก.	30.01	579,313	1.2280	36.75	709,422.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	80.00	ม.	1,035.00	82,800	1.2280	1,270.00	101,600.00	
				รวม	3,091,851		รวม	3,794,646.00	
งานป้องกันการกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	4.00	ลบ.ม.	820.61	3,282	1.2666	1,039.00	4,156.00	2.2
งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion พร้อมหินเรียง									
2	ก่อสร้าง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พทว 0.50 ม.	80.00	ลบ.ม.	2,004.41	160,353	1.2666	2,538.00	203,040.00	
				รวม	163,635	บาท	รวม	207,196.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia.	134.00	ม.	282.00	37,788	1.2666	357.00	47,838.00	5.1.3
2	- ขนาด Dia.	10.00	ม.	830.00	8,300	1.2666	1,051.00	10,510.00	5.1.3

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำดิบสู่ศูนย์โครงการ บ้านห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ 1									
พัฒนาพื้นที่สู่แผนปฏิบัติการหลวงในพื้นที่เฉพาะห้วยน้ำเย็น									
หน้างาน สำนักงานทรัพยากร กรมทรัพยากรน้ำ									
หน้าบค 1									
แบบประเมินราคากลาง									
ด้านแผนด้าน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก									
หน้างาน สำนักงานทรัพยากร กรมทรัพยากรน้ำ									
หน้าบค 1									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาตลาด	ราคาตลาดต่อหน่วย	ราคาตลาด	
3	งานท่อ HDPE (PE100) มอก.982-2556 (ประเภทท่อสังเคราะห์ขึ้น) - ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 16.0	1,584.00	ม.	1,416.00	2,242,944	1,793.00	1,793.00	2,840,112.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 16.0	108.00	ม.	909.40	98,215	1,151.00	1,151.00	124,308.00	5.2.3
				รวม	2,387,247		รวม	3,022,768.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูปรับเหล็กท่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) - ขนาด Dia. 0.10 ม.	6.00	ชุด	11,688.00	70,128	1,228.00	14,352.00	86,112.00	5.2.3
2	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	8.00	ชุด	18,488.00	147,904	1,228.00	22,703.00	181,624.00	5.2.3
3	ประตูปรับเหล็กท่อ (มอก.383) - ขนาด Dia. 0.15 ม.	6.00	ชุด	14,600.00	87,600	1,228.00	17,928.00	107,568.00	5.2.3
4	ประตูปรับเหล็กท่อระบายอากาศ - ขนาด Dia. 2 นิ้ว	2.00	ชุด	21,828.00	43,656	1,228.00	26,804.00	53,608.00	5.2.3
5	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	8.00	ชุด	25,500.00	204,000	1,228.00	31,314.00	250,512.00	4.1
6	อาคารประตูปรับท่อระบาย (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	4.00	ชุด	36,000.00	144,000	1,228.00	44,208.00	176,832.00	4.1
7	อาคารจุดแยก ประตูปรับ ขนาด 8 x 8 นิ้ว (ท่อ HDPE)	2.00	ชุด	70,000.00	140,000	1,228.00	85,960.00	171,920.00	4.1
				รวม	837,288		รวม	1,028,176.00	
งานที่ไม่มีการณาปรับราคา									
1	งานป้อนท่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (เป็นเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1,070.00	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้อนและน้ำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1,070.00	6,997.00	13,994.00	
3	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 37 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	4,070,000.00	8,140,000	1,070.00	4,354,900.00	8,709,800.00	
4	ไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์	28.00	ชุด	28,000.00	784,000	1,070.00	29,960.00	838,880.00	
5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	8.00	ชุด	13,500.00	108,000	1,070.00	14,445.00	115,560.00	
				รวม	9,054,440		รวม	9,688,249.00	บท
งานเปิดตลาด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักถนน	91.00	ชุด	198.00	18,018	1,228.00	243.00	22,113.00	
2	ท่อ 90 PVC ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	177.00	354	1,228.00	217.00	434.00	
3	สามทาง PVC ขนาด 4 นิ้ว	21.00	ชุด	364.00	7,644	1,228.00	446.00	9,366.00	
4	สามทาง PVC ขนาด 8 นิ้ว	3.00	ชุด	10,500.00	31,500	1,228.00	12,894.00	38,682.00	
5	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	28.00	ชุด	30,500.00	854,000	1,228.00	37,454.00	1,048,712.00	
6	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	224.00	ม.	625.00	140,000	1,228.00	767.00	171,808.00	
7	ประตูปรับท่อขนาด 6 นิ้ว (Surge Valve)	2.00	ชุด	121,200.00	242,400	1,228.00	148,833.00	297,666.00	
8	วัสดุอุปกรณ์ขนาด dia. 4 นิ้ว (อุปกรณ์ตามแผนงานของหลวง)	26.00	ชุด	5,750.00	149,500	1,228.00	7,061.00	183,586.00	
9	หินย่อย ขนาด 3/4 นิ้ว	77.00	ลบ.ม.	346.26	26,662	1,228.00	425.00	32,725.00	

แบบประเมินเรือดกลาง

โครงการอยู่ประจำระบบกระจายวัสดุสนับสนุนโครงการ	บ้านห้วยยั้ง	พื้นที่ 1	ตำบลแม่มั่น	อำเภอแม่ระมาด	จังหวัดตาก	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากร	กรมทรัพยากรป่า
พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงในพื้นที่เฉพาะห้วย						หน้ากาด 1		
น้ำเย็น								

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาผลงาน	
ที่					(บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคาผลงาน
10	อุปกรณ์ประกอบเบรคกับน้ำ คลุมทรงกระบอกขนาดความจุ 10 ลบ.ม.	24.00	ชุด	12,500.00	300,000	1.2280	15,350.00	368,400.00
11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๓ มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	1,672.00	ลบ.ม.	24.61	41,148	1.2280	30.00	50,160.00
				รวม	1,811,226	บาท	รวม	2,223,652.00 บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด	17,370,706	บาท	รวมราคาผลงานทั้งหมด	19,995,374.00 บาท

(สืบเท้าล้านกับแสนกัฒมกับพัพสนมรยเจตลิมสืบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนา จามดี)

ชื่อ..... ช.ค. ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภัทร เวียงงาม)