

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง (บ้านดอยป่าคา) ..
บ้านดอยป่าคา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ..
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง ..
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .. ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ .. บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ..
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .. ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ .. เป็นเงิน .. ๓๔,๖๗๖,๔๘๗.๐๐ .. บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕ ..
 - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔ ..
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ..นายธวัช รัตนกิจ .. ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ..
 - ๗.๒ ..นายวัฒนา งามดี .. กรรมการ ..
 - ๗.๓ ..นายนิกรบ เรืองงาม .. กรรมการ ..
 - ๗.๔ ..นายอภิรัช จันทร์ประดับ .. กรรมการ ..



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๖๖๙๕

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบกลาง)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๓๗/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง (บ้านดอยป่าคา)
บ้านดอยป่าคา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
ราคากลาง ๓๔,๖๓๖,๔๘๗.๐๐ บาท (สามสิบล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกาส ทาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนสถานีเกษตรหลวงอ่าง
ช้าง (บ้านดอยป่าคา)

รหัสโครงการ ขม.

หมู่บ้าน ดอยป่าคา หมู่ที่ 11 ตำบล ม่อนปิน อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน

ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. 1 แห่ง

ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. - 180 มม. ความยาวรวม 4249 ม. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 50, 250, 1,000 ลบ.ม. จำนวน 2, 7, 2 ถัง

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาด 120 ลบ.ม. จำนวน 13 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 18 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2416	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	63,731	1.2416	79,128	งานชลประทาน (ปกติ)	78,515.00
3	งานโครงสร้าง	16,306,285	1.2061	19,667,010	งานสะพาน FactorF	19,663,612.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	18,296	1.2416	22,716	งานชลประทาน (ปกติ)	22,704.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,481,987	1.2416	4,323,235	งานชลประทาน (ปกติ)	4,322,026.00
6	งานอาคารประกอบ	1,218,074	1.2061	1,469,119	งานสะพาน FactorF	1,468,740.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,925,860	1.0700	4,200,670	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,200,175.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	4,079,998	1.2061	4,920,885	งานสะพาน FactorF	4,920,715.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			34,682,763		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					34,676,487.00
	ตัวอักษร (สามสิบสี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

18-ก.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/21.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 330 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนกันยายน 2563 สำนักดัชนีนี้เศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนสถานี บ้านดอยป่าคา หมู่ที่ 11

ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

เกษตรหลวงอ่างขาง (บ้านดอยป่าคา)

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		
							ราคากลาง				
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง			
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	3,830.00	ลบ.ม.	16.64	63,731	1.2416	20.50	78,515.00	2.1		
				รวม	63,731	บาท	รวม	78,515.00	บาท		
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีตโครงสร้าง งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานรอยต่อคอนกรีต	1,703.00 141,884.00 631.00	ลบ.ม. กก. ม.	7,615.72 20.96 575.00	12,969,571 2,973,889 362,825	1.2061 1.2061 1.2061	9,186.00 25.25 693.00	15,643,758.00 3,582,571.00 437,283.00	4.5 4.4		
				รวม	16,306,285	รวม	19,663,612.00				
1	งานป้องกันก้นการกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินทิ้ง	22.00	ลบ.ม.	831.62	18,296	1.2416	1,032.00	22,704.00	2.2		
				รวม	18,296	บาท	รวม	22,704.00	บาท		
1	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 4 นิ้ว - ขนาด Dia. งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทที่ฝังหลายชั้นไม่เลือกหุ้ม 160 มม. ขึ้น PN 12.5 - ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 16.0 - ขนาด Dia. 180 มม. ขึ้น PN 16.0 - ขนาด Dia. 250 มม. ขึ้น PN 16.0	352.00	ม.	247.65	87,173	1.2416	307.00	108,064.00	5.1.3		
				625.60	1,376,320	1.2416	776.50	1,708,300.00	5.2.3		
				759.10	199,643	1.2416	942.00	247,746.00	5.2.3		
				959.40	1,602,198	1.2416	1,191.00	1,988,970.00	5.2.3		
				1,867.70	216,653	1.2416	2,318.50	268,946.00	5.2.3		
				รวม	3,481,987	รวม	4,322,026.00				
งานอาคารประกอบ											
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม											

1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) - ขนาด Dia. 0.10 ม.	33.00	ชุด	11,688.00	385,704	1.2061	14,090.00	464,970.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	8.00	ชุด	9,900.00	79,200	1.2061	11,940.00	95,520.00	4.1
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	9.00	ชุด	9,600.00	86,400	1.2061	11,570.00	104,130.00	4.1
4	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	4.00	ชุด	3,630.00	14,520	1.2061	4,375.00	17,500.00	4.1
5	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	11.00	ชุด	3,350.00	36,850	1.2061	4,040.00	44,440.00	4.1
6	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180x160 มม.)	6.00	ชุด	48,200.00	289,200	1.2061	58,130.00	348,780.00	4.1
7	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160x160 มม.)	7.00	ชุด	46,600.00	326,200	1.2061	56,200.00	393,400.00	4.1
	รวม			รวม	1,218,074		รวม	1,468,740.00	
งานที่ไม่มีพิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 kw	1.00	ชุด	3,390,000.00	3,390,000	1.0700	3,627,000.00	3,627,000.00	
3	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักกับบรรทุกของดิน	39.00	จุด	13,500.00	526,500	1.0700	14,440.00	563,160.00	
	รวม			รวม	3,925,860	บาท	รวม	4,200,175.00	บาท
งานบังคับใช้									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	วางท่อลอดขนาด dia. 4 นิ้ว (อุโมงค์ดินและดินเหนียว)	167.00	ชุด	5,750.00	960,250	1.2061	6,935.00	1,158,145.00	
2	โครงสร้างรับแรงพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	398,000.00	398,000	1.2061	480,000.00	480,000.00	
3	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	76,000.00	76,000	1.2061	91,660.00	91,660.00	
4	ประตุน้ำเหล็กหล่อกลับ ขนาด 8 นิ้ว	3.00	ชุด	25,904.00	77,712	1.2061	31,240.00	93,720.00	
5	ประตุน้ำเหล็กหล่อ มอก.256 ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	24,152.00	96,608	1.2061	29,120.00	116,480.00	
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	21,428.00	21,428	1.2061	25,840.00	25,840.00	
7	ประตุน้ำกั้นกระแทก ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	120,000.00	120,000	1.2061	144,730.00	144,730.00	
8	อาคารกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม.	1.00	ชุด	380,000.00	380,000	1.2061	458,310.00	458,310.00	
9	ถัง คลส. ขนาด 120 ลบ.ม.	13.00	ชุด	150,000.00	1,950,000	1.2061	180,910.00	2,351,830.00	
	รวม			รวม	4,079,998	บาท	รวม	4,920,715.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	29,094,231	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	34,676,487.00	บาท

(ส่วนสืบลิ้งค์งานและงานที่จัดทำขึ้นเพื่อสืบลิ้งค์งาน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกรับ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัชร รัตนกิจ)