

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
(บ้านเมืองก๊ต) บ้านเมืองก๊ต หมู่ที่ ๑ ตำบลก๊ตช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๒,๒๙๓,๒๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑๒,๒๗๗,๙๒๖.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ..นายณักรบ เรืองงาม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ ..นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ ..นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ..นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๕๐๒

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (บ้านเมืองกีด)บ้านเมืองกีด หมู่ที่ ๑ ตำบลกีดช้าง อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๑๒,๒๓๓,๙๒๖.๐๐ บาท (สิบสองล้านสองแสนเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายนิกรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์

รหัสโครงการ ชม.

กระจายน้ำ

พันธกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(บ้านเมืองกัต)

หมู่บ้าน เมืองกัต หมู่ที่ 1 ตำบล กัดช้าง อำเภอ แม่แตง จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 250 ครั้วเรือน

ฝายเสริมระบบนิเวศน์1 แห่ง ความสูงสันฝาย 1.5 ม. ความกว้างท้องฝาย 2 ม.

ท่อ HDPE ขนาด 180 มม. ความยาวรวม 3295 ม. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 4 กิโลวัตต์ 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 50 , 100 , 500 ลบ.ม. จำนวน 4 , 1 , 3 ถัง

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 14 ตุลาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2992	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	39,228	1.2992	50,965	งานชลประทาน (ปกติ)	50,694.00
3	งานโครงสร้าง	4,824,661	1.2405	5,984,991	งานสะพาน FactorF	5,973,419.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	119,470	1.2992	155,215	งานชลประทาน (ปกติ)	155,140.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,338,098	1.2992	4,336,856	งานชลประทาน (ปกติ)	4,334,741.00
6	งานอาคารประกอบ	521,460	1.2405	646,871	งานสะพาน FactorF	646,515.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	727,160	1.0700	778,061	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	777,365.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	274,347	1.2405	340,327	งานสะพาน FactorF	340,052.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,293,286		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					12,277,926.00
	ตัวอักษร (สิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

14-ต.ค.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/19.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 300 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นเห็นสมควรจะแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นเห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทรประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณกร เบื้องงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนกันยายน 2563 และเดือนตุลาคม 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการ บ้านเมืองกีด หมู่ที่ 1 ตำบลกีดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
เนื่องกีด)

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	
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	2,414.00	ลบ.ม.	16.25	39,228	1.2992	21.00	50,694.00	2.1
				รวม	39,228	บาท	รวม	50,694.00	บาท
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	621.00	ลบ.ม.	5,278.61	3,278,017	1.2405	6,548.00	4,066,308.00	4.5
				20.70	1,321,819	1.2405	25.50	1,628,328.00	4.4
				ม.	224,825	1.2405	713.00	278,783.00	
				รวม	4,824,661		รวม	5,973,419.00	
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	19.00	ลบ.ม.	2,163.00	41,097	1.2992	2,810.00	53,390.00	2.2
				729.40	11,670	1.2992	947.00	15,152.00	2.2
3	งานปล่อยลาวดาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	6.00	ลบ.ม.	1,948.28	11,690	1.2992	2,531.00	15,186.00	
4	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม. งานปล่อยลาวดาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	26.40	ลบ.ม.	1,817.59	47,984	1.2992	2,360.00	62,304.00	
				71.00	7,029	1.2992	92.00	9,108.00	
5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	99.00	ตร.ม.	รวม	119,470	บาท	รวม	155,140.00	บาท

งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	271.00	ม.	247.65	67,113	1.2992	321.00	86,991.00	5.1.3
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่มีเลือกหุ้ม									
2	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 10.0	1,075.00	ม.	637.00	684,775	1.2992	827.00	889,025.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 12.5	775.00	ม.	778.00	602,950	1.2992	1,010.00	782,750.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 16.0	2,075.00	ม.	940.00	1,950,500	1.2992	1,221.00	2,533,575.00	5.2.3
5	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6.0	200.00	ม.	163.80	32,760	1.2992	212.00	42,400.00	5.2.3
งานอาคารประกอบ				รวม	3,338,098		รวม	4,334,741.00	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	25.00	ชุด	11,688.00	292,200	1.2405	14,490.00	362,250.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	12.00	ชุด	9,880.00	118,560	1.2405	12,250.00	147,000.00	4.1
3	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	9.00	ชุด	3,700.00	33,300	1.2405	4,585.00	41,265.00	4.1
4	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180x110 มม.)	3.00	ชุด	25,800.00	77,400	1.2405	32,000.00	96,000.00	4.1
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา				รวม	521,460		รวม	646,515.00	
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	10,000.00	160,000	1.0700	10,680.00	170,880.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	130,000.00	260,000	1.0700	139,000.00	278,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	60,000.00	120,000	1.0700	64,150.00	128,300.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	2.00	ชุด	7,400.00	14,800	1.0700	7,910.00	15,820.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	28,000.00	28,000	1.0700	29,950.00	29,950.00	
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	10.00	จุด	13,500.00	135,000	1.0700	14,440.00	144,400.00	
				รวม	727,160	บาท	รวม	777,365.00	บาท

งานเบ็ดเตล็ด		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		รวมราคากลางทั้งสิ้น		รวม	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานหลักบ่อแก้ว	255.00	ชุด	198.00	50,490	1.2405	245.00
2	วางท่อลอดขนาด dia. 4 นิ้ว (ถูกลอยสนدنเสก้านทองเหลือง)	7.00	ชุด	5,750.00	40,250	1.2405	7,130.00
3	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 6"	4.50	ส.บ.ฟ.	849.00	3,821	1.2405	1,050.00
4	เหล็กฉาก 75 มม. x 75 มม. x 6 มม.	6.00	ม.	131.00	786	1.2405	162.00
5	โครงสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	31,000.00	31,000	1.2405	38,450.00
6	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	18,000.00	18,000	1.2405	22,320.00
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	130,000.00	130,000	1.2405	161,200.00
รวม				รวม	274,347 บาท		รวม
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	9,844,424 บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น
							12,277,926.00 บาท

(สิบสองล้านสองแสนเจ็ดพันหนึ่งเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)