

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
(บ้านป่าข้าวหลาม) บ้านป่าข้าวหลาม หมู่ที่ ๗ ตำบลกี้ดช้าง อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๖,๗๔๓,๓๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑๖,๗๓๐,๐๘๗.๐๐.....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 จันทรานพณ์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ..นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๗๐๖

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน 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 (บ้านป่าข้าวหลาม) หมู่ที่ ๗ ตำบลกีดช้าง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๑๖,๗๓๐,๐๘๗.๐๐ บาท (สิบหกล้านเจ็ดแสนสามหมื่นแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์

รหัสโครงการ ขม.

กระจายน้ำ

พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(บ้านป่าข้าวหลาม)

หมู่บ้าน ป่าข้าวหลาม หมู่ที่ 7 ตำบล กัดช้าง อำเภอ แม่แตง จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

ฝ่ายเสริมระบบนิเวศน์ 1 แห่ง ความกว้างท้องน้ำ 4 ม. ความสูงสันฝาย 1.5 ม.

ท่อ HDPE ขนาด 280 มม. ชั้น PN16 (PE100) ความยาวรวม 2402 ม. ขนาด 225 มม. ชั้น PN16 (PE100) ความยาวรวม 833 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 1000 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 60 ลบ.ม. จำนวน 2 แห่ง

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่

พฤศจิกายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2835	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	51,675	1.2835	66,324	งานชลประทาน (ปกติ)	65,985.00
3	งานโครงสร้าง	3,428,287	1.2341	4,230,848	งานสะพาน FactorF	4,220,389.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	194,461	1.2835	249,590	งานชลประทาน (ปกติ)	249,379.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,891,256	1.2835	8,844,927	งานชลประทาน (ปกติ)	8,844,341.00
6	งานอาคารประกอบ	1,264,120	1.2341	1,560,050	งานสะพาน FactorF	1,559,840.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,106,660	1.0700	1,184,126	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,182,905.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	492,252	1.2341	607,488	งานสะพาน FactorF	607,248.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,743,353		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					16,730,087.00
	ตัวอักษร (สิบหกล้านเจ็ดแสนสามหมื่นแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 12-พ.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 21.5/19.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราหนูพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนักรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กันยายน 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนตุลาคม 2563 และเดือนพฤศจิกายน 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ(บ้านป่าข้าวหลาม)

บ้านป่าข้าวหลาม หมู่ที่ 7

ตำบลลำช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	3,180.00	ลบ.ม.	16.25 รวม	51,675 51,675 บาท	1.2835	20.75 รวม	65,985.00 65,985.00	2.1 บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	439.00	ลบ.ม.	5,575.13	2,447,482	1.2341	6,875.00	3,018,125.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	38,584.00	กก.	20.83	803,705	1.2341	25.50	983,892.00	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	308.00	ม.	575.00 รวม	177,100 3,428,287	1.2341	709.00 รวม	218,372.00 4,220,389.00	
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินก่อ	26.00	ลบ.ม.	2,529.12	65,757	1.2835	3,245.00	84,370.00	2.2
2	งานหินทิ้ง	15.00	ลบ.ม.	916.31	13,745	1.2835	1,175.00	17,625.00	2.2
3	งานกล่องลาดต่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	16.00	ลบ.ม.	2,165.77	34,652	1.2835	2,775.00	44,400.00	
4	งานกล่องลาดต่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	33.60	ลบ.ม.	2,035.08	68,379	1.2835	2,610.00	87,696.00	
5	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	168.00	ตร.ม.	71.00 รวม	11,928 194,461 บาท	1.2835	91.00 รวม	15,288.00 249,379.00 บาท	

งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเป็น ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	392.00	ม.	246.00	96,432	1.2835	315.50	123,676.00	5.1.3
2	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว	12.00	ม.	865.00	10,380	1.2835	1,110.00	13,320.00	5.1.3
3	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทมีผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม								
	- ขนาด Dia. 280 มม. ชั้น PN 16.0	2,393.00	ม.	2,318.00	5,546,974	1.2835	2,975.00	7,119,175.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 16.0	835.00	ม.	1,482.00	1,237,470	1.2835	1,902.00	1,588,170.00	5.2.3
	รวม			รวม	6,891,256		รวม	8,844,341.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	7.00	ชุด	11,688.00	81,816	1.2341	14,420.00	100,940.00	5.2.3
2	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	2.00	ชุด	25,352.00	50,704	1.2341	31,280.00	62,560.00	5.2.3
3	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	1.00	ชุด	11,700.00	11,700	1.2341	14,430.00	14,430.00	4.1
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 280 มม.)	10.00	ชุด	26,000.00	260,000	1.2341	32,080.00	320,800.00	4.1
5	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	1.00	ชุด	25,600.00	25,600	1.2341	31,590.00	31,590.00	4.1
6	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 280 มม.)	9.00	ชุด	43,000.00	387,000	1.2341	53,060.00	477,540.00	4.1
7	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	2.00	ชุด	36,400.00	72,800	1.2341	44,920.00	89,840.00	4.1
8	อาคารจุดแยก ประตุน้ำ ขนาด 10 นิ้ว x 10 นิ้ว	3.00	ชุด	102,000.00	306,000	1.2341	125,870.00	377,610.00	4.1
9	อาคารจุดแยก ประตุน้ำ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	1.00	ชุด	68,500.00	68,500	1.2341	84,530.00	84,530.00	4.1
	รวม			รวม	1,264,120		รวม	1,559,840.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
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	10,670.00	170,720.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	130,000.00	260,000	1.0700	139,000.00	278,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฉนวน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วินาที ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	ชุด	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	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูบล้างแบบถัง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	420,000.00	420,000	1.0700	449,300.00	449,300.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอด LED) ระบบ Solarcell	1.00	ชุด	28,000.00	28,000	1.0700	29,950.00	29,950.00	
8	ค่าทดสอบการรั่วซึมกับบรรทุกของดิน	7.00	จุด	13,500.00	94,500	1.0700	14,400.00	100,800.00	
	รวม			รวม	1,106,660	รวม	รวม	1,182,905.00	บาท

งานเบ็ดเตล็ด		งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม											
1	งานหลักบอกแนว	170.00	ชุด	198.00	33,660	1.2341	244.00	41,480.00					บาท
2	ไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	4.50	ลบ.ฟ.	849.00	3,821	1.2341	1,040.00	4,680.00					บาท
3	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	6.00	ม.	165.00	990	1.2341	203.00	1,218.00					บาท
4	ฝาครอบประตูน้ำ	1.00	ชุด	1,700.00	1,700	1.2341	2,090.00	2,090.00					บาท
5	Stub End พร้อมหน้างานและสกรู Dia. 225 มม.	1.00	ชุด	2,559.00	2,559	1.2341	3,150.00	3,150.00					บาท
6	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว Dia. 200 มม. ทน 6 มม.	6.00	ม.	3,096.00	18,576	1.2341	3,815.00	22,890.00					บาท
7	โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	30,000.00	30,000	1.2341	37,000.00	37,000.00					บาท
8	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร	1.00	ชุด	18,000.00	18,000	1.2341	22,210.00	22,210.00					บาท
9	งานประสาธน์ท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร	1.00	ชุด	180,000.00	180,000	1.2341	222,130.00	222,130.00					บาท
10	อุปกรณ์ประกอบถัง คลส. ขนาด 80 ลบ.ม.	2.00	ชุด	100,000.00	200,000	1.2341	123,400.00	246,800.00					บาท
11	สามทาง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว	10.00	ชุด	270.10	2,701	1.2341	330.00	3,300.00					บาท
12	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	122.67	245	1.2341	150.00	300.00					บาท
รวม				รวม	492,252 บาท	รวม	รวม	607,248.00 บาท					บาท
รวมค่างานต้นทุ่งสิ้น				รวมค่ากลางฟ่งสิ้น	13,428,711 บาท	รวม	รวม	16,730,087.00 บาท					บาท

(สิบหกล้านเจ็ดแสนสามหมื่นแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทร์พูนธ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิกร เรืองงาม)