

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย
ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ตำบลอมก๋อย อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙,๙๕๔,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๙,๙๕๗,๐๔๔.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ..นายวัฒนา นามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ ..นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ ..นายวิศาล จารุพิพงค์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ..นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๕๖๖

วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๙,๙๔๗,๐๔๔.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ท้าว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๕ ก.ค. ๒๕๖๔

(นายรัชช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ ชม.

สนับสนุนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย ตามพระราชดำริสมเด็จพระ

กนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตำบล อมก๋อย อำเภอ อมก๋อย จังหวัด เชียงใหม่

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างหอดึงสูง) จำนวน 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN12.5 ความยาวไม่น้อยกว่า 871 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ถังเก็บน้ำคสล. ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 75 ถัง

แบบเลขที่ สทท.1 159/64

วันที่ 14 ตุลาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	3,768	1.3116	4,942	งานชลประทาน (ปกติ)	4,521.00
2	งานดิน	24,314	1.3116	31,890	งานชลประทาน (ปกติ)	31,774.00
3	งานโครงสร้าง	4,847,864	1.2527	6,072,919	งานสะพาน FactorF	6,069,674.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	7,249	1.3116	9,507	งานชลประทาน (ปกติ)	9,500.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	355,710	1.3116	466,549	งานชลประทาน (ปกติ)	465,958.00
6	งานอาคารประกอบ	607,926	1.2527	761,548	งานสะพาน FactorF	761,532.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	938,520	1.0700	1,004,216	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,001,700.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,279,198	1.2527	1,602,451	งานสะพาน FactorF	1,602,385.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,954,022		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					9,947,044.00
	ตัวอักษร (แก้วล้านแก้วแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่สิบสี่บาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

14-ต.ค.-64

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 31.5/28.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยความสะดวกจางรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล จารุณีพงศ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนตุลาคม 2564 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาก่อয় ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี		บ้าน0	ตำบลอมก๋อย	อำเภออมก๋อย	จังหวัดเชียงใหม่	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1	กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานฉากลาง	3,014.00	ตร.ม.	1.25 รวม	3,768 3,768	1.3116 บาท	1.50 รวม	4,521.00 4,521.00	บาท
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน - ดินชุดถมกลับ ระยะชนดิน 0 กม.	256.00	ลบ.ม.	18.00	4,608	1.3116	23.50	6,016.00	2.1
2	งานดินถมเบดอัดแน่นจากดินชุด - ดินถมเบดอัดแน่น 85 %	318.00	ลบ.ม.	61.97 รวม	19,706 24,314	1.3116 บาท	81.00 รวม	25,758.00 31,774.00	2.1 บาท
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	491.00	ลบ.ม.	7,636.26	3,749,404	1.2527	9,565.00	4,696,415.00	4.5
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.50	ลบ.ม.	2,151.52	48,409	1.2527	2,694.00	60,615.00	4.5
3	งานคอนกรีตหยาบ	32,476.00	กก.	31.20	1,013,251	1.2527	39.00	1,266,564.00	4.4
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	80.00	ม.	460.00 รวม	36,800 4,847,864	1.2527	576.00 รวม	46,080.00 6,069,674.00	บาท
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานทั้งหมด	10.00	ลบ.ม.	724.89 รวม	7,249 7,249	1.3116 บาท	950.00 รวม	9,500.00 9,500.00	2.2 บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาก่อয় ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บ้าน0 ตำบลอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานท่อ HDPE (PE100) (มอก.982-2556 ประเภทท่อผนังหลายชั้น) - ขนาด Dia. 125 PN 12.5	871.00	ม.	404.59	352,398	1.3116	530.00	461,630.00	5.2.3
2	อุปกรณ์ท่อ พี วี ซี	16.00	ตัว	81.00	1,296	1.3116	106.00	1,696.00	4.2
3	ข้อต่อตรง พี วี ซี	14.00	ตัว	144.00	2,016	1.3116	188.00	2,632.00	4.2
	ข้องอ 90 พี วี ซี			รวม	355,710		รวม	465,958.00	บาท
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	6.00	ชุด	12,521.00	75,126	1.2527	15,685.00	94,110.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	8.00	ชุด	9,300.00	74,400	1.2527	11,650.00	93,200.00	
3	อาคารระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	4.00	ชุด	5,100.00	20,400	1.2527	6,388.00	25,552.00	
4	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	15.00	ชุด	29,200.00	438,000	1.2527	36,578.00	548,670.00	
				รวม	607,926	บาท	รวม	761,532.00	บาท
งานที่ไม่มีการนับราคา									
1	งานปั๊วเชื้อโครงการอนุรักษ์ ที่นุ่แหล่งน้ำ(ปั๊วเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	13,340.00	186,760	1.0700	14,200.00	198,800.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	80,500.00	161,000	1.0700	86,000.00	172,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,100.00	26,200	1.0700	14,000.00	28,000.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	36,100.00	36,100	1.0700	38,500.00	38,500.00	
8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกท้องถิ่น	13.00	จุด	13,500.00	175,500	1.0700	14,400.00	187,200.00	
				รวม	938,520	บาท	รวม	1,001,700.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย ดอน
พระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บ้าน0 ตำบลอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย ดอน
พระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

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)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานเบ็ดเตล็ด						
2	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
3	งานหล่อคอนกรีต	61.00	ท่อน	198.00	12,078	248.00	15,128.00
4	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	29,000.00	29,000	36,328.00	36,328.00
5	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	17,700.00	17,700	22,172.00	22,172.00
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างท่อสูง)	1.00	ชุด	158,000.00	158,000	197,926.00	197,926.00
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลองทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	75.00	ถัง	14,000.00	1,050,000	17,537.00	1,315,275.00
8	หน้างานตบอด ขนาด 125 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	1,040.00	3,120	1,302.00	3,906.00
				รวม	1,279,198 บาท	รวม	1,602,385.00 บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	8,064,549 บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,947,044.00 บาท

(ถ้าคำนวณแล้วมีเงินเหลือให้ลบส่วนเกิน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิชาญ จารุพิพงค์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอรรถวิทย์ จันทราพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกรียง เจริญงาม)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิวัฒน์ จามดี)