

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....อนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นบ้านศรีเตี้ย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์,
บ้านศรีเตี้ย หมู่ที่ ๓ ตำบลศรีเตี้ย อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน //
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๕ สิงหาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๑๔,๙๔๙,๔๑๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายฤกษ์ธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๙๓๗

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณากลั่นกรองความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๒๕/ ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นบ้านศรีเตี้ย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านศรีเตี้ย หมู่ที่ ๓ ตำบลศรีเตี้ย อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ราคากลาง ๑๔,๙๔๙,๔๑๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๔

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการ
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ลพ.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นบ้านศรีเตี้ย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ศรีเตี้ย หมู่ที่ 3 ตำบล ศรีเตี้ย อำเภอ บ้านโฮ้ง จังหวัด ลำพูน

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 972.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง

งานชุดลอก จำนวน 23,500.00 ลบ.ม. ,เปลี่ยนบานประตู บานโค้ง พร้อมรอกโซ่ขนาด 5 ตัน จำนวน 10 ชุด

งานป้องกันกัดเซาะ ความสูงไม่น้อยกว่า 5.30 ม. ความยาวเฉลี่ย 300.00 ม.

แบบเลขที่ สทก.1 605/64

วันที่ 5 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,394	1.2897	3,087	งานชลประทาน (ปกติ)	3,040.00
2	งานดิน	894,215	1.2897	1,153,269	งานชลประทาน (ปกติ)	1,144,660.00
3	งานโครงสร้าง	135,233	1.2364	167,202	งานสะพาน FactorF	166,540.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	6,283,141	1.2897	8,103,366	งานชลประทาน (ปกติ)	8,068,590.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	324,872	1.2897	418,987	งานชลประทาน (ปกติ)	416,700.00
6	งานอาคารประกอบ	2,788,062	1.2364	3,447,159	งานสะพาน FactorF	3,446,260.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,287,660	1.0700	1,377,796	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,374,815.00
8	งานเปิดเตล็ด	266,240	1.2364	329,179	งานสะพาน FactorF	328,805.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,000,045		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					14,949,410.00
	ตัวอักษร (ลิบลีสถานเก็บแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

5 สิงหาคม 2564

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2564 สำนัkdัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง										
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นบ้านศรีเตี้ย พร้อมระบบ บ้านศรีเตี้ย หมู่ที่ 3			ตำบลศรีเตี้ย		อำเภอบ้านไผ่		จังหวัดลำพูน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
กระจายรายได้ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์										
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)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	บาท	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	1,900.00	ตร.ม.	1.26	2,394	1.2897	1.60	3,040.00	บาท	
	งานลาดยาง			รวม	2,394	บาท	รวม	3,040.00	บาท	
	งานดิน									
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1	650.00	ลบ.ม.	18.20	11,830	1.2897	23.00	14,950.00	2.1	
2	- จุดที่ดิน 2	20,140.00	ลบ.ม.	32.39	652,335	1.2897	41.50	835,810.00	2.1	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด									
3	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,000.00	ลบ.ม.	62.59	187,770	1.2897	80.00	240,000.00	2.1	
4	งานปรับแต่งดินชุดบดอัด	7,000.00	ลบ.ม.	6.04	42,280	1.2897	7.70	53,900.00	2.1	
				รวม	894,215	บาท	รวม	1,144,660.00	บาท	
	งานโครงสร้าง									
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	24.00	ลบ.ม.	3,966.78	95,203	1.2364	4,900.00	117,600.00	4.5	
2	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,796.25	1,796	1.2364	2,220.00	2,220.00	4.5	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,280.00	กก.	29.87	38,234	1.2364	36.50	46,720.00	4.4	
				รวม	135,233		รวม	166,540.00	บาท	
	งานป้องกันกัดเซาะ									
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	งานถ่วงลาดด้วย Gabion พร้อมหินเรียง									
1	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	2,400.00	ลบ.ม.	1,483.61	3,560,664	1.2897	1,900.00	4,560,000.00		
	งานถ่วงลาดด้วย Mattress พร้อมหินเรียง									
2	ถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	1,260.00	ลบ.ม.	1,807.95	2,278,017	1.2897	2,330.00	2,935,800.00		
3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	6,260.00	ตร.ม.	71.00	444,460	1.2897	91.50	572,790.00		
				รวม	6,283,141	บาท	รวม	8,068,590.00	บาท	

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นบ้านศรีเตี้ย พร้อมระบบ บ้านศรีเตี้ย หมู่ที่ 3 ตำบลศรีเตี้ย อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน									
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ									
กระจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน	คำนวณต้นทุน	ราคากลาง	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)									
1	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10(PE100)	972.00	ม.	331.35	322,072		1.2897	413,100.00	5.2.3
2	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	ทะมาจ่าย	2,800.00	2,800		1.2897	3,600.00	4.2
				รวม	324,872			416,700.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	19,881.00	39,762		1.2364	49,160.00	4.3
บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
2	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	10.00	ชุด	241,500.00	2,415,000		1.2364	2,985,900.00	4.3
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 125 มม. PN 10	3.00	ชุด	8,200.00	24,600		1.2364	30,300.00	4.1
4	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 125 มม. PN 10	3.00	ชุด	4,800.00	14,400		1.2364	17,700.00	4.1
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ด้าน)	6.00	ชุด	4,800.00	28,800		1.2364	35,400.00	4.1
6	รอกโซ่ขนาด 5 ตัน	10.00	ชุด	26,000.00	260,000		1.2364	321,000.00	4.1
7	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 125x125x125 มม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500		1.2364	6,800.00	4.1
				รวม	2,788,062			3,446,260.00	บาท
งานป้าย									
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360		1.0700	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540		1.0700	6,900.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	13,340.00	186,760		1.0700	198,800.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	123,500.00	247,000		1.0700	264,000.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	80,500.00	161,000		1.0700	172,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	2.00	อัน	13,100.00	26,200		1.0700	28,000.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายกั้นบ้านศรีเดียง พร้อมระบบ บ้านศรีเดียง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีเดียง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

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	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งหลอดสูงแขวนเปลญุ ขนาดความจุ 20 สบ.ม.	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	539,000.00	539,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	36,100.00	36,100	1.0700	38,500.00	38,500.00	
9	งานทดสอบการรั่วซึมที่บ่อกองดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,400.00	14,400.00	
10	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	
				รวม	1,287,660.00		รวม	1,374,815.00	บาท
1	งานเบ็ดเตล็ด								
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักออกแบบ	39.00	ต้น	160.00	6,240	1.2364	195.00	7,605.00	
2	โครงสร้างรับแสงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	แห่ง	29,500.00	29,500	1.2364	36,400.00	36,400.00	
3	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	14,600.00	14,600	1.2364	18,000.00	18,000.00	
4	โครงสร้างรับท่อสูบน้ำระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	11,300.00	11,300	1.2364	13,900.00	13,900.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	204,600.00	204,600	1.2364	252,900.00	252,900.00	
				รวม	266,240	บาท	รวม	328,805.00	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	11,981,817.00	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,949,410.00	บาท

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ไธธรรม เชาว์วัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จามดี)