

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยน้ำเย็น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน.....
.....แสงอาทิตย์ บ้านห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ ๗ ตำบลป่าไผ่ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๙,๕๐๐,๒๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ วางระบบท่อส่งน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ ม. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Ø ๑๖๐ มม. ขึ้น PN๘ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ม.
 - ๔.๒ งานป้องกันการกัดเซาะ ความสูงไม่น้อยกว่า ๕.๔ เมตร ความยาวเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒๘๕ เมตร
 - ๔.๓ เปลี่ยนบานประตูน้ำฝายน้ำล้น ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ ชุด
 - ๔.๔ อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๖ ก่อสร้างประตูระบายน้ำปากคลอง (แบบท่อเหลี่ยม ๑ แถว) ขนาดระบาย ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๑๑ เมษายน ๒๕๖๕.....เป็นเงิน.....๙,๔๙๖,๒๒๒.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายวัฒนา.....งานดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายณักรบ.....เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายภุชงค์ธรรม.....เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายอภิรัช.....จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๖๖๐๖

วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยน้ำเย็น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ ๗ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน

ราคากลาง ๙,๔๙๖,๒๒๒.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๑ เม.ย. ๒๕๖๕

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สีมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

รหัสโครงการ ลพ.

ชื่อ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยน้ำเย็น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ 7 ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ ลี้ จังหวัด ลำพูน

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 160 มม. ชั้น PN 8 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ม.

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

งานป้องกันการกัดเซาะ ความสูงไม่น้อยกว่า 5.4 เมตร ความยาวเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 285 เมตร

เปลี่ยนบานประตูน้ำฝายน้ำล้น ขนาด 2.00x4.00 ม. จำนวน 4 ชุด

ก่อสร้างประตูระบายน้ำปากคลอง (แบบท่อเหลี่ยม 1 แถว) ขนาดบานระบาย 1.00x1.00 ม. จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1 44/65

วันที่ 11 เมษายน 2565

แบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	1,810	1.3151	2,380	งานชลประทาน (ปกติ)	2,137.50
2	งานดิน	20,229	1.3151	26,603	งานชลประทาน (ปกติ)	26,400.00
3	งานโครงสร้าง	220,336	1.2561	276,764	งานสะพาน FactorF	276,472.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	4,345,827	1.3151	5,715,197	งานชลประทาน (ปกติ)	5,713,594.50
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,790	1.3151	11,559	งานชลประทาน (ปกติ)	11,560.00
6	งานอาคารประกอบ	1,023,500	1.2561	1,285,618	งานสะพาน FactorF	1,285,560.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,438,156	1.0700	1,538,826	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,537,685.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	512,130	1.2561	643,286	งานสะพาน FactorF	642,813.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,500,233		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					9,496,222.00
	ตัวอักษร (แก้วล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

11 เมษายน 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นให้เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นให้เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายคุณธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกรับ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทรประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2565 สำนักงานขึ้นเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นห้วยน้ำเย็น พร้อมระบบระบาย น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จันทบุรี

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานถมกลาง	1,425.00	ตร.ม.	1.27 รวม	1,810 1,810	1,3151 บาท	1.50 รวม	2,137.50 2,137.50	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,100.00	ลบ.ม.	18.39 รวม	20,229 20,229	1,3151 บาท	24.00 รวม	26,400.00 26,400.00	2.1 บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	29.00	ลบ.ม.	5,244.45	152,089	1,2561	6,580.00	190,820.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,960.00	กก.	34.82 รวม	68,247 220,336	1,2561	43.70 รวม	85,652.00 276,472.00	4.4
งานป้องกันกีดเกาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานถ่อลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	570.00	ลบ.ม.	1,809.85	1,031,615	1,3151	2,380.00	1,356,600.00	
2	ถ่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.								
2	งานถ่อลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	1,368.00	ลบ.ม.	2,279.19	3,117,932	1,3151	2,997.00	4,099,896.00	
	ถ่อ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.								
3	งานแม่โขงเรียงเคราะหแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,764.50	ตร.ม.	71.00 รวม	196,280 4,345,827	1,3151 บาท	93.00 รวม	257,098.50 5,713,594.50	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทฝังหลายชั้นไม่เปลี่ยนล็อกหุ้ม									
1	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 8(PE100)	20.00	ม.	439.52 รวม	8,790 8,790	1,3151	578.00 รวม	11,560.00 11,560.00	5.23

แบบประเมินราคากลาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

จังหวัดลำพูน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอลี้

ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยน้ำเย็น พร้อมระบบกระจาย บ้านห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ 7

น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) - ขนาด 2.00x4.00 ม.	4.00	ชุด	241,500.00	966,000	1.2561	303,340.00	1,213,360.00	4.3
2	กรอบบานพร้อมบานพับบานตรง ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	57,500.00	57,500	1.2561	72,200.00	72,200.00	5.2.2
				รวม	1,023,500		รวม	1,285,560.00	
งานที่มีกิจกรรมปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการสำหรับระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	14.00	ชุด	13,340.00	186,760	1.0700	14,200.00	198,800.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	132,710.28	265,421	1.0700	142,000.00	284,000.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกำหนด + ดังคำพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,224.30	96,449	1.0700	51,600.00	103,200.00	
6	เครื่องสูบน้ำวีดิแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700	94,690.00	189,380.00	
7	กรองเศษทราย ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00	
8	ท่อส่งสูงแบบใหญ่ ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,476.64	607,477	1.0700	650,000.00	650,000.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกำหนด	1.00	ชุด	35,981.31	35,981	1.0700	38,500.00	38,500.00	
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,400.00	28,800.00	
				รวม	1,438,156	บาท	รวม	1,537,685.00	บาท
งานติดตั้ง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานรวมน้ำตก	3.70	ชุด	873.00	3,230	1.2561	1,090.00	4,033.00	

แบบประเมินราคากลาง

ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยน้ำเย็น พร้อมระบบกระจาย บ้านห้วยน้ำเย็น หมู่ที่ 7
น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลป่าไม่ อำเภอสี จังหัดลำพูน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	30,400.00	30,400	38,180.00	38,180.00
3	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	17,500.00	17,500	21,900.00	21,900.00
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	202,000.00	202,000	253,700.00	253,700.00
5	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	17,000.00	17,000	21,300.00	21,300.00
6	รอกใช้ขนาด 5 ตัน	4.00	ชุด	26,000.00	104,000	32,600.00	130,400.00
7	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 6,500 กก.	1.00	ชุด	138,000.00	138,000	173,300.00	173,300.00
				รวม	512,130	รวม	642,813.00 บาท

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 7,570,778 บาท
รวมราคากลางทั้งสิ้น 9,496,222.00 บาท
(เก้าล้านสี่แสนเก้าพันหกพันสองร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤทธิธรรม แก้ววัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณัฏฐ เรืองงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรัช จันทะระดับ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จมดี)