

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยก้างปลา บ้านน้ำแพร่เหนือ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลยางฮอม อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๗๖๑,๕๐๐.๐๐บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพไม่มีท่อถึงสูง (แบบเปีย) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำHDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.๒๒๕ มม. ชั้น PN๑๐(PE๑๐๐)ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕๖๕ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำHDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.๑๖๐ มม. ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล.ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม.จำนวน ๔ ชุด
 - ๔.๕ อาคารบ่อน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๘,๗๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายกฤษณ์ธรรม เฒ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๗๙๒

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยก้างปลา บ้านน้ำแพร่เหนือ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลยางฮอม อำเภอดงตาล จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๘,๗๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓ ๑ พ.ค. ๒๕๖๕

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยก้างปลา

รหัสโครงการ ชร

หมู่บ้าน น้ำแพร่เหนือ หมู่ที่ 14 ตำบล ยางฮ่อม อำเภอ ขุนตาล จังหวัด เชียงราย

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ (ไม่มีท่อถึงสูงแซมเปลู) จำนวน 1 แห่ง
2. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 225 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 565 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 160 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 60 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 500 ลบ.ม. จำนวน 4 ชุด
5. อาคารบ่อสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทท.1 29/65

วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3396	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
2	งานดิน	67,769	1.3396	90,783	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	90,638.50
3	งานโครงสร้าง	4,256,290	1.2596	5,361,222	งานสะพาน FactorF	5,359,801.50
4	งานป้องกันกัดเซาะ	6,279	1.3396	8,411	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	8,410.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	835,446	1.3396	1,119,163	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	1,119,043.00
6	งานอาคารประกอบ	446,512	1.2596	562,426	งานสะพาน FactorF	562,395.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,050,979	1.0700	1,124,547	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,121,800.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	392,965	1.2596	494,978	งานสะพาน FactorF	494,912.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,761,530		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					8,757,000.00
	ตัวอักษร (แปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

31 พฤษภาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 43.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงจากราคากลางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการจ่ายรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายคุณธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกริบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เดือนเมษายน 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน พฤษภาคม 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยก้างปลา บ้านน้ำแพร้งเหนือ หมู่ที่ 14 ตำบลยางฮอม อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุบ ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา ราคากลางต่อหน่วย ราคากลาง		ค่า K สูตรที่
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	238.00	ลบ.ม.	19.26	4,584	1.3396	25.75	6,128.50	2.1
2	งานดินถมอัดแน่นจากดินขุด - ดินถมบดอัดแน่น 85 % ระยะขนดิน 0 กม.	939.00	ลบ.ม.	67.29	63,185	1.3396	90.00	84,510.00	2.1
				รวม	67,769	บาท	รวม	90,638.50	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	453.00	ลบ.ม.	5,089.62	2,305,598	1.2596	6,410.50	2,903,956.50	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	41,800.00	กก.	36.74	1,535,732	1.2596	46.25	1,933,250.00	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	380.00	ม.	1,092.00	414,960	1.2596	1,375.25	522,595.00	
				รวม	4,256,290		รวม	5,359,801.50	
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	8.00	ลบ.ม.	784.82	6,279	1.3396	1,051.25	8,410.00	2.2
				รวม	6,279	บาท	รวม	8,410.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)									
1	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	19.50	ม.	557.12	10,864	1.3396	746.00	14,547.00	5.6
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	23.50	ม.	807.72	18,981	1.3396	1,082.00	25,427.00	5.6
3	ท่อ พี วี ซี สไลยเรียบ ขึ้น 13.5	4.00	ม.	3,944.70	15,779	1.3396	5,284.25	21,137.00	5.13
4	- ขนาด Dia. 16 นิ้ว	128.00	ม.	311.03	39,812	1.3396	416.50	53,312.00	5.13
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหนาขึ้นไม่มีปลอกหุ้ม									
5	- ขนาด Dia. 225 มม. ขึ้น PN 10.0	565.00	ม.	1,246.00	703,990	1.3396	1,669.00	942,985.00	5.23
6	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 12.5	60.00	ม.	767.00	46,020	1.3396	1,027.25	61,635.00	5.23
				รวม	835,446		รวม	1,119,043.00	

งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)								
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.								
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	12.00	ชุด	15,651.00	187,812	1.2596		19,712.00	236,544.00
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	2.00	ชุด	39,000.00	78,000	1.2596		49,122.00	98,244.00
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	1.00	ชุด	38,350.00	38,350	1.2596		48,305.00	48,305.00
5	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	2.00	ชุด	48,100.00	96,200	1.2596		60,586.00	121,172.00
6	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	1.00	ชุด	46,150.00	46,150	1.2596		58,130.00	58,130.00
				รวม	446,512			รวม	562,395.00
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700		10,000.00	10,000.00
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700		6,950.00	13,900.00
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	28.00	ชุด	13,340.00	373,520	1.0700		14,200.00	397,600.00
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	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700		94,500.00	189,000.00
7	กรองขั้วขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700		14,000.00	28,000.00
8	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกำหนด	1.00	ชุด	35,981.31	35,981	1.0700		38,500.00	38,500.00
9	งานทดสอบการรั่วซึมหน้าท้องดิน	4.00	จุด	13,500.00	54,000	1.0700		14,400.00	57,600.00
				รวม	1,050,979		บาท	รวม	1,121,800.00 บาท
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักบอกแนว	89.00	ชุด	160.00	14,240	1.2596		201.00	17,889.00
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	30,400.00	60,800	1.2596		38,291.00	76,582.00
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	39,000.00	39,000	1.2596		49,120.00	49,120.00
4	งานประสาหม้อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	155,000.00	155,000	1.2596		195,235.00	195,235.00
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ขนาดความจุ 500 ลบ.ม.	4.00	ชุด	6,400.00	25,600	1.2596		8,060.00	32,240.00
6	Float Control - Modulating Valve	3.00	ชุด	32,775.00	98,325	1.2596		41,282.00	123,846.00
				รวม	392,965		บาท	รวม	494,912.00 บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	7,056,240		บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	8,757,000.00 บาท

(แปลงเงินค่าเงินบาทเป็นเงินบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม นวรัตน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกับ เรืองงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรัช จันทะดิ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิวัฒนา จมดี)