

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไค้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านน้ำจุนใหม่ หมู่ที่ ๑๐ บ้านน้ำจุนใหม่ ตำบลลอ อำเภอน้ำจุน จังหวัดพะเยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๑๐ (PE ๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๖๐ ม. พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๘๙๖,๔๘๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายภุชงค์ธรรม เฒ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๖๓๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 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

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโค้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านน้ำจุ่นใหม่ หมู่ที่ ๑๐ บ้านน้ำจุ่นใหม่ ตำบลลอ อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๔,๘๙๖,๔๘๗.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-เห็นชอบ

(นายโอภาส ดาตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๙ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ พย.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโค้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านน้ำจุนใหม่

หมู่ที่ 10 บ้านน้ำจุนใหม่ ตำบล ลอ อำเภอลอง จังหวัด พะเยา

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 160 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 2360 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1 93/65

วันที่ 19 สิงหาคม 2565

แบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,042	1.3330	8,053	งานชลประทาน (ปกติ)	8,024.00
2	งานดิน	33,462	1.3330	44,604	งานชลประทาน (ปกติ)	44,460.00
3	งานโครงสร้าง	228,779	1.2737	291,395	งานสะพาน FactorF	290,480.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,614,303	1.3330	2,151,865	งานชลประทาน (ปกติ)	2,150,044.00
6	งานอาคารประกอบ	328,700	1.2737	418,665	งานสะพาน FactorF	418,500.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,452,695	1.0700	1,554,383	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,554,275.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	338,432	1.2737	431,060	งานสะพาน FactorF	430,704.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,900,025		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,896,487.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

19 สิงหาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงจากราคากลางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษฎีธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาลินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2565 เนื่องจากราคาลินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2565 สำนักงานขึ้นทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโ้ง พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านจันทน์ใหม่		พื้นที่ 10 บ้านจันทน์ใหม่	ตำบล	อำเภออุ้ม	จังหวัดพะเยา	หน่วยงาน		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1	
			คำเสนอ	อำนาจ				กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคา	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานขุดลอก	4,720.00	ตร.ม.	1.28	6,042	1.3330	1.70	8,024.00	
				รวม	6,042	บาท	รวม	8,024.00	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินตูดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1	1,800.00	ลบ.ม.	18.59	33,462	1.3330	24.70	44,460.00	2.1
	ระยะขนดิน 0 กม.			รวม	33,462	บาท	รวม	44,460.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	31.00	ลบ.ม.	5,258.08	163,000	1.2737	6,690.00	207,390.00	4.5
2	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,022.11	2,022	1.2737	2,570.00	2,570.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,830.00	กก.	34.84	63,757	1.2737	44.00	80,520.00	4.4
				รวม	228,779		รวม	290,480.00	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	2.00	ม.	31.57	63	1.3330	42.00	84.00	5.1.3
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทที่หนึ่งหลายชั้นไม่ฝังเลือกหุ้ม									
160 มม. ขึ้น PN 10(PE100)									
2	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 10	2,360.00	ม.	684.00	1,614,240	1.3330	911.00	2,149,960.00	5.2.3
				รวม	1,614,303		รวม	2,150,044.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 10	5.00	ชุด	30,000.00	150,000	1.2737	38,200.00	191,000.00	5.2.2

แบบประเมินราคากลาง										
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโ้ง พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านน้ำจุ่นใหม่			ตำบล		อำเภอจุน		จังหวัดพะเยา		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		
2	อาคารที่อะระบายตะกอน ขนาด 160 มม. PN 10	4.00	ชุด	35,500.00	142,000	1.2737	45,200.00	180,800.00	5.2.2	
3	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 160 มม. PN 10 (1 ด้าน)	5.00	ชุด	6,900.00	34,500	1.2737	8,780.00	43,900.00	5.2.2	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	เหมา	2,200.00	2,200	1.2737	2,800.00	2,800.00	5.2.3	
								รวม	418,500.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา										
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	18,630.00	186,300	1.0700	19,930.00	199,300.00		
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	132,710.28	265,421	1.0700	142,000.00	284,000.00		
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกัหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,224.30	96,449	1.0700	51,600.00	103,200.00		
6	เครื่องสูบน้ำหัวดันแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700	94,690.00	189,380.00		
7	กรงกบวงจร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00		
8	ท่อส่งสูงแบบเปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,476.64	607,477	1.0700	650,000.00	650,000.00		
9	ค่าจัดหาและติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบบรอกลิ่งหมุ่ยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบบเดือรีในตัวแบบใช้งาน พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบแยกส่วน	1.00	ชุด	64,480.00	64,480	1.0700	68,990.00	68,990.00		
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,400.00	14,400.00		
								รวม	1,554,275.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานหล่อปูนกบแนว	95.00	ชุด	198.00	18,810	1.2737	250.00	23,750.00		
2	ตะแกรงเหล็กเส้นสี่จัรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	78.00	ตร.ม.	40.83	3,184	1.2737	52.00	4,056.00		
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	25,400.00	25,400	1.2737	32,350.00	32,350.00		
4	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	22,100.00	22,100	1.2737	28,100.00	28,100.00		
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	232,800.00	232,800	1.2737	296,500.00	296,500.00		
6	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	17,300.00	17,300	1.2737	22,000.00	22,000.00		

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโ้ง พร้อมระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านน้ำจืดใหม่
ตำบลอ อำเภอลุม จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้าง รวม (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 8 ราคา		ข้อที่ 9 ค่า K สูตรที่
							ราคาต่อหน่วย	รวม	
7	เหล็กฉากหนา 3/16" 0.10 x 0.10	8.00	ม.	279.81	2,238	1.2737	356.00	2,848.00	บาท
8	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	16,600.00	16,600	1.2737	21,100.00	21,100.00	
				รวม	338,432	บาท	รวม	430,704.00	บาท
รวมค่าจ้างต้นทุ้มทั้งสิ้น					4,002,413	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,896,487.00	บาท

(ถ้าจำเป็นต้องแก้ไขราคากลาง)

ลงชื่อกรรมการ
(นายเกษมธรรม เสงี่ยม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จมดี)