

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองมันปลา บ้านเวียงทอง หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองชุม อำเภอสว่างวีระชัย จังหวัดเชียงราย.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๔๙๔,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ วางท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๑๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๑๐ ม.
 - ๔.๒ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ (เครื่องสูบน้ำ จำนวน ๒ ชุด) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ก่อสร้างแพสูบน้ำพุนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด ๔.๐๐ x ๕.๐๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๔ ก่อสร้างถังเก็บน้ำหอลังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงแซมแปญ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างอาคารจุดแยก จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๖ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๗ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๒ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๔๙๔,๔๕๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนิกรน เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายฤกษ์ธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



עֲדָת הַכֹּהֲנִים



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๖๐๙

วันที่ ๗ เมษายน 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

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองมันปลา บ้านเวียงทอง หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองชุม อำเภอสองชัย จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๔,๔๙๔,๔๔๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๗ มี.ย. ๒๕๖๕

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ชร.

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองมันปลา

หมู่บ้าน เวียงทอง หมู่ที่ 3 ตำบล เมืองชุม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ จำนวน 1 แห่ง
2. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 160 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 710 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
3. แพลตฟอร์ม พูนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาดแพ 4 x 5 เมตร จำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่ สทก.1 25/65

วันที่ 7 เมษายน 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
2	งานดิน	5,284	1.3510	7,138	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	7,000.00
3	งานโครงสร้าง	226,274	1.2737	288,205	งานสะพาน FactorF	287,655.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	489,597	1.3510	661,445	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	661,295.00
6	งานอาคารประกอบ	173,012	1.2737	220,365	งานสะพาน FactorF	220,335.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,739,451	1.0700	2,931,212	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,928,595.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	305,940	1.2737	389,675	งานสะพาน FactorF	389,560.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,498,040		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,494,440.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

7 เมษายน 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 39.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนเมษายน 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองน้ำปลา			บ้านเรียงทอง หมู่ที่ 3		ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย		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	
งานดิน									
1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินพุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะขาคิน 0 กม.	280.00	ลบ.ม.	18.87	5,284	1.3510		7,000.00	2.1
				รวม	5,284	บาท		7,000.00 บาท	
งานโครงสร้าง									
1 2 3	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีตโครงสร้าง งานคอนกรีตหยาบ งานเหล็กเสริมคอนกรีต	35.00	ลบ.ม.	4,674.91	163,622	1.2737		208,390.00	4.5
		1.00	ลบ.ม.	2,172.29	2,172	1.2737		2,765.00	4.5
		1,800.00	กก.	33.60	60,480	1.2737		76,500.00	4.4
		รวม	226,274			287,655.00 บาท			
งานท่อและอุปกรณ์									
1 2 3	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M) - ขนาด Dia. 3 นิ้ว - ขนาด Dia. 4 นิ้ว งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) - ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 10 (PE100)	37.50	ม.	557.12	20,892	1.3510		28,200.00	5.6
		26.50	ม.	807.72	21,405	1.3510		28,885.00	5.6
		710.00	ม.	630.00	447,300	1.3510		604,210.00	5.2.3
		รวม	489,597			661,295.00			
งานอาคารประกอบ									
1 2 3 4	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256) - ขนาด Dia. 0.15 ม. อาคารอุ้บระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม. อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม. อาคารจุดแยก	2.00	ชุด	19,881.00	39,762	1.2737		50,640.00	5.2.2
		2.00	ชุด	28,600.00	57,200	1.2737		72,850.00	5.2.2
		9.00	ชุด	7,150.00	64,350	1.2737		81,945.00	5.2.2
		1.00	ชุด	11,700.00	11,700	1.2737		14,900.00	5.2.2
		รวม		รวม	173,012			220,335.00 บาท	

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
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานป้าย								
	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	แสงแอลอีดีหลอดขนาด 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	28.00	ชุด	13,340.00	373,520	1.0700	14,200.00	397,600.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	132,710.28	265,421	1.0700	142,000.00	284,000.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกักพันด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,224.30	96,449	1.0700	51,600.00	103,200.00	
6	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700	94,500.00	189,000.00	
7	กรอมกษัตร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00	
8	ท่อถึงสูงขนาด 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,476.64	607,477	1.0700	650,000.00	650,000.00	
9	ค่าจ้างและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกักพันด	1.00	ชุด	35,981.31	35,981	1.0700	38,500.00	38,500.00	
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,400.00	14,400.00	
11	แผนสูบน้ำ พู่พอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาดแพ 4 x 5 เมตร	1.00	ชุด	1,121,495.00	1,121,495	1.0700	1,199,995.00	1,199,995.00	
				รวม	2,739,451	บาท	รวม	2,928,595.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหล่อคอนกรีต	29.00	ชุด	160.00	4,640	1.2737	200.00	5,800.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระดานด้วยหลังงานเสาอาทิตย์	2.00	ชุด	30,400.00	60,800	1.2737	38,720.00	77,440.00	
3	งานระบบกระดานด้วยหลังงานเสาอาทิตย์	1.00	ชุด	38,500.00	38,500	1.2737	49,035.00	49,035.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระดานด้วยหลังงานเสาอาทิตย์	1.00	ชุด	202,000.00	202,000	1.2737	257,285.00	257,285.00	
				รวม	305,940	บาท	รวม	389,560.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	3,939,558	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,494,440.00	บาท

(สี่ล้านสี่แสนเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ
(นาย..... กรรมการ)

(นาย..... กรรมการ)

ลงชื่อ
(นาย..... กรรมการ)

(นาย..... กรรมการ)

ลงชื่อ
(นาย..... กรรมการ)

(นาย..... กรรมการ)

ลงชื่อ
(นาย..... กรรมการ)

(นาย..... กรรมการ)