

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บ้านวังเขียว หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองปากอ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕,๔๗๙,๐๘๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายณักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายฤกษ์ธรรม เพ้ววัฒนา กรรมการ
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๗๗๙

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณาถ้อยแถลงความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๕๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จรายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านวังเขียว หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองป่าก่อ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๕,๔๗๙,๐๘๕.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- แทนชอบ

(นายนิทัศน์ สุดตง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ชร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน วังเขียว หมู่ที่ 8 ตำบล หนองปากอ อำเภอดอยหลวง จังหวัด เชียงราย

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,029.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง

เพิ่มประสิทธิภาพ ด้วยแผงโซลาร์เซลล์ 14 แผง + โครงสร้างรับแผงและรั้ว จำนวน 1.00 ชุด

ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 2.00 ชุด งานชุดลอก จำนวน 3,100.00 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทท.1 520/64

วันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,600	1.3510	3,512	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	3,400.00
2	งานดิน	125,291	1.3510	169,268	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	166,200.00
3	งานโครงสร้าง	420,705	1.2737	535,851	งานสะพาน FactorF	531,500.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	331,338	1.3510	447,637	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	442,470.00
6	งานอาคารประกอบ	162,062	1.2737	206,418	งานสะพาน FactorF	204,600.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,457,520	1.0700	3,699,546	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,694,915.00
8	งานเปิดเตล็ด	343,720	1.2737	437,796	งานสะพาน FactorF	436,000.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,500,028		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					5,479,085.00
	ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดสิบห้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

29 กรกฎาคม 2564

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นที่เห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นที่เห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมิถุนายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนกรกฎาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของใคร พร้อมระบบ บ้านวังเขียว หมู่ที่ 8			ตำบลหนองไผ่ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย			หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ			
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานถมกลาง	2,000.00	ตร.ม.	1.30	2,600	1.3510	1.70	3,400.00	บาท
				รวม	2,600	บาท	รวม	3,400.00	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1	600.00	ลบ.ม.	18.87	11,322	1.3510	25.00	15,000.00	2.1
2	- จุดที่ดิน 2	3,200.00	ลบ.ม.	33.06	105,792	1.3510	44.00	140,800.00	2.1
3	งานปรับแต่งดินชุดจนถึง	1,300.00	ลบ.ม.	6.29	8,177	1.3510	8.00	10,400.00	2.1
				รวม	125,291	บาท	รวม	166,200.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	80.00	ลบ.ม.	3,412.64	273,011	1.2737	4,300.00	344,000.00	4.5
2	งานคอนกรีตทาบ	1.00	ลบ.ม.	2,163.86	2,164	1.2737	2,700.00	2,700.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,200.00	กก.	34.65	145,530	1.2737	44.00	184,800.00	4.4
				รวม	420,705		รวม	531,500.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อแรงดันสูง)									
1	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10(PE100)	1,029.00	ม.	322.00	331,338	1.3510	430.00	442,470.00	5.2.3
				รวม	331,338		รวม	442,470.00	

แบบประเมินราคากลาง										
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไคร้ พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านวังเขียว หมู่ที่ 8		ตำบลหนองป่าก่อ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย		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		
งานอาคารประกอบ										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
2	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	19,881.00	39,762	1.2737	25,000.00	50,000.00		5.2.3
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 125 มม. PN 10	2.00	ชุด	8,200.00	16,400	1.2737	10,400.00	20,800.00		4.1
4	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 125 มม. PN 10	3.00	ชุด	4,800.00	14,400	1.2737	6,000.00	18,000.00		4.1
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ด้าน)	5.00	ชุด	4,800.00	24,000	1.2737	6,000.00	30,000.00		4.1
6	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 125x125x125 มม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500	1.2737	7,000.00	7,000.00		4.1
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเหล็กเคลื่อนย้ายขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	2.00	ชุด	31,000.00	62,000	1.2737	39,400.00	78,800.00		4.1
				รวม	162,062		รวม	204,600.00		บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา										
1	งานป้ายชื่อโครงการ(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	6,900.00	6,900.00		
3	ถังเก็บน้ำเหล็กเคลื่อนย้ายขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	2.00	ชุด	960,000.00	1,920,000	1.0700	1,027,000.00	2,054,000.00		
4	คำจัดหาและติดตั้งแสงสว่างแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแสง	28.00	แผง	13,340.00	373,520	1.0700	14,200.00	397,600.00		
5	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00		
6	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	80,500.00	161,000	1.0700	86,000.00	172,000.00		
7	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองมาตรฐาน 120 ไมครอน	2.00	อัน	13,100.00	26,200	1.0700	14,000.00	28,000.00		
8	คำจัดหาและติดตั้งถังสูงแบบเปลญี่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	539,000.00	539,000.00		
9	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	36,100.00	72,200	1.0700	38,500.00	77,000.00		
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,400.00	43,200.00		
11	ผู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00		
				รวม	3,457,520.00		รวม	3,694,915.00		บาท

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไคร้ พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			ตำบลหนองปากอ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย		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	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต้นทุน	ราคากลาง	ราคาต้นทุน	ค่า K สูตรที่
ที่									
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหล่อคอนกรีต	42.00	ตัน	160.00	6,720	1.2737	8,400.00	200.00	4.3
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	แผง	30,000.00	60,000	1.2737	76,000.00	38,000.00	
3	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,500.00	35,000	1.2737	44,000.00	22,000.00	
4	โครงสร้างรับท่อสูบน้ำระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	11,500.00	11,500	1.2737	14,600.00	14,600.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	230,500.00	230,500	1.2737	293,000.00	293,000.00	
				รวม	343,720	บาท	436,000.00	รวม	บาท
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				4,843,236.00		บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น		บาท
							5,479,085.00		

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษฎธรรม แก้ววัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายภิรมย์ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จันทน์)