

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองป่าอ้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.
บ้านหัวรินคำ หมู่ที่ ๖ ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย...
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔,๙๖๗,๒๒๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕.....
 - ๖.๒ ...แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายภุชงค์ธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๗๗๓

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด 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 ๑๔๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จรายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองป่าอ้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหัวรินคำ หมู่ที่ ๖ ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๔,๙๖๗,๒๒๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เพนขอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ชร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองป่าอ้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ห้วยรินคำ หมู่ที่ 6 ตำบล จอมสวรรค์ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 804.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง

เพิ่มประสิทธิภาพ ด้วยแผงโซลาร์เซลล์ 14 แผง + โครงสร้างรับแผงและรื้อ จำนวน 1.00 ชุด

ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 1.00 ชุด งานชุดลอก จำนวน 18,700.00 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทท.1 519/64

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	2,080	1.3510	2,810	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	2,720.00
2	งานดิน	647,754	1.3510	875,115	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	860,925.00
3	งานโครงสร้าง	331,815	1.2737	422,632	งานสะพาน FactorF	419,300.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	266,405	1.3510	359,913	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	353,760.00
6	งานอาคารประกอบ	192,924	1.2737	245,727	งานสะพาน FactorF	242,800.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,484,020	1.0700	2,657,901	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,653,515.00
8	งานเปิดเตล็ด	342,280	1.2737	435,962	งานสะพาน FactorF	434,200.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,060		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,967,220.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)					

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 ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมิถุนายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1
กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองป่าก่อ พร้อมระบบ บ้านหัวรินคำ หมู่ที่ 6						ด้านจอมสรวรค์ อำเภอแม่จัน		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์											
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2					ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	
ลำดับ ที่	รายการ					ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	
										ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	งานเตรียมพื้นที่										ค่า K สูตรที่
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1	งานลาดยาง					1,600.00	ตร.ม.	1.30	2,080	1.70	2,720.00
	งานดิน									รวม	2,720.00 บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร										
1	- จุดทั้งคืน 1 ระยะชนเดิม 0 กม.					565.00	ลบ.ม.	18.87	10,662	25.00	14,125.00
2	- จุดทั้งคืน 2 ระยะชนเดิม 1 กม.					18,700.00	ลบ.ม.	33.06	618,222	44.00	822,800.00
3	งานปรับแต่งดินชุดชนทั้ง					3,000.00	ลบ.ม.	6.29	18,870	8.00	24,000.00
	งานโครงสร้าง							รวม	647,754 บาท		860,925.00 บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง					63.00	ลบ.ม.	3,537.62	222,870	4,500.00	283,500.00
2	งานคอนกรีตหยาบ					1.00	ลบ.ม.	1,964.31	1,964	2,500.00	2,500.00
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					3,100.00	กก.	34.51	106,981	43.00	133,300.00
	งานท่อและอุโมงค์							รวม	331,815		419,300.00 บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
	งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)										
1	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10(PE100)					804.00	ม.	331.35	266,405	440.00	353,760.00
								รวม	266,405	รวม	353,760.00
											5.2.3

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองป่าอี้อย พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านหัวรินคำ หมู่ที่ 6		ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอแม่เงิน 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	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
ที่							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	4.00	ชุด	19,881.00	79,524	1.2737	25,000.00	100,000.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 125 มม. PN 10	1.00	ชุด	8,200.00	8,200	1.2737	10,400.00	10,400.00	4.1
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 125 มม. PN 10	2.00	ชุด	4,800.00	9,600	1.2737	6,000.00	12,000.00	4.1
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ด้าน)	10.00	ชุด	4,800.00	48,000	1.2737	6,000.00	60,000.00	4.1
5	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 125x125x125 มม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000	1.2737	7,000.00	14,000.00	4.1
6	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 125 มม. ขึ้น PN 10	1.00	ชุด	1,400.00	1,400	1.2737	1,700.00	1,700.00	4.1
7	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	ชุด	4,200.00	4,200	1.2737	5,300.00	5,300.00	4.1
8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	31,000.00	31,000	1.2737	39,400.00	39,400.00	4.1
				รวม	192,924		รวม	242,800.00	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	ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	960,000.00	960,000	1.0700	1,027,000.00	1,027,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	28.00	แผง	13,340.00	373,520	1.0700	14,200.00	397,600.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	80,500.00	161,000	1.0700	86,000.00	172,000.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองอากาศ 120 ไมครอน	2.00	อัน	13,100.00	26,200	1.0700	14,000.00	28,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมเปลู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	539,000.00	539,000.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	36,100.00	72,200	1.0700	38,500.00	77,000.00	
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	2.00	ชุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,400.00	28,800.00	
11	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	
				รวม	2,484,020.00		รวม	2,653,515.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองป่าอ้อ พร้อมระบบ บ้านห้วยน้ำคำ หมู่ที่ 6 ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา		ค่า K สูตรที่
ที่							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบอกแนว	33.00	ตัน	160.00	5,280	1.2737	200.00	6,600.00	4.3
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	แผง	30,000.00	60,000	1.2737	38,000.00	76,000.00	
3	งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,500.00	35,000	1.2737	22,000.00	44,000.00	
4	โครงสร้างรับท่อดูดน้ำระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 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	342,280	บาท	รวม	434,200.00	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	4,267,278.00	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,967,220.00	บาท

ลงชื่อกรรมการ
(นายอุษณัฏฐ์ คุ้มวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณัฏฐ์ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จมดี)