

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.
บ้านห้วยขี้เหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง 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 ๕,๔๗๔,๑๓๕.๐๐ 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 นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๗๘๖

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

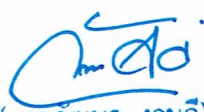
เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณากลั่นกรองความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๔๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้ให้ความเห็นชอบ โครงการรายละเอียดตามที่แนบดังนี้

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยขี้เหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย
ราคากลาง ๕,๔๓๔,๑๓๕.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



- ประจักษ์/มธอวธ

- อรรถพร อรรถพร/มธอวธ
รองนายก อบจ. เชียงใหม่



สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ขร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ห้วยขี้เหล็ก หมู่ที่ 1 ตำบล ป่าซาง อำเภอ เวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,216.00 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 1,800.00 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทก.1 515/64

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	3,120	1.3510	4,215	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	4,080.00
2	งานดิน	77,749	1.3510	105,038	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	103,200.00
3	งานโครงสร้าง	409,327	1.2737	521,359	งานสะพาน FactorF	515,200.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	402,922	1.3510	544,347	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	535,040.00
6	งานอาคารประกอบ	146,262	1.2737	186,293	งานสะพาน FactorF	184,300.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,457,520	1.0700	3,699,546	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,694,915.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	344,840	1.2737	439,222	งานสะพาน FactorF	437,400.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,500,020		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					5,474,135.00
	ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)					

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 ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนันท์กรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทรประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมิถุนายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 สำนัkdัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง										
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยชีเหล็ก พร้อม บ้านห้วยชีเหล็ก หมู่ที่ 1 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ										
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
ที่										
งานเตรียมพื้นที่										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1	งานลาดยาง	2,400.00	ตร.ม.	1.30	3,120	1.3510	1.70	4,080.00	บาท	
				รวม	3,120		รวม	4,080.00		
งานดิน										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร										
1	- จุดที่ดิน 1	800.00	ลบ.ม.	18.87	15,096	1.3510	25.00	20,000.00	2.1	
2	- จุดที่ดิน 2	1,800.00	ลบ.ม.	33.06	59,508		1.3510	44.00	79,200.00	2.1
3	งานปรับแต่งดินชุดจนถึง	500.00	ลบ.ม.	6.29	3,145	1.3510	8.00	4,000.00	2.1	
				รวม	77,749		บาท	รวม	103,200.00	บาท
งานโครงสร้าง										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	80.00	ลบ.ม.	3,278.61	262,289	1.2737	4,150.00	332,000.00	4.5	
2	งานคอนกรีตท่อบาย	1.00	ลบ.ม.	2,054.44	2,054	1.2737	2,600.00	2,600.00	4.5	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,200.00	กก.	34.52	144,984	1.2737	43.00	180,600.00	4.4	
				รวม	409,327		รวม	515,200.00	บาท	
งานท่อและอุปกรณ์										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)										
1	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10(PE100)	1,216.00	ม.	331.35	402,922	1.3510	440.00	535,040.00	5.2.3	
				รวม	402,922		รวม	535,040.00		

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยชัยเหล็ก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านห้วยชัยเหล็ก หมู่ที่ 1		ตำบลป่าซาง	อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง		
ที่							ราคากลางต่อหน่วย		
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia.	0.15 ม.	2.00	ชุด	19,881.00	39,762	1.2737	25,000.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 125 มม. PN 10		2.00	ชุด	8,200.00	16,400	1.2737	10,400.00	4.1
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 125 มม. PN 10		3.00	ชุด	4,800.00	14,400	1.2737	6,000.00	4.1
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ด้าน)		6.00	ชุด	4,800.00	28,800	1.2737	6,000.00	4.1
5	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 125x125x125 มม.		1.00	ชุด	5,500.00	5,500	1.2737	7,000.00	4.1
6	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE		1.00	ชุด	1,400.00	1,400	1.2737	1,700.00	4.1
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเหล็กเลือกแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.		2.00	ชุด	20,000.00	40,000	1.2737	25,400.00	4.1
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา					รวม	146,262		รวม	บาท
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,900.00	
3	ถังเก็บน้ำเหล็กเลือกแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.		2.00	ชุด	960,000.00	1,920,000	1.0700	1,027,000.00	2,054,000.00
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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำวีดิ้น 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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน		2.00	อัน	13,100.00	26,200	1.0700	14,000.00	28,000.00
8	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแขมใหญ่ 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		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	บาท
								3,694,915.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านห้วยขี้เหล็ก หมู่ที่ 1		ตำบลป่าซาง	อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง		ราคากลาง	
ที่					(บาท)	ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย	
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักออกแบบ	49.00	ต้น	160.00	7,840	1.2737		9,800.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	แห่ง	30,000.00	60,000	1.2737		76,000.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,500.00	35,000	1.2737		44,000.00	
4	โครงสร้างรับท่อสูบน้ำระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	11,500.00	11,500	1.2737		14,600.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	230,500.00	230,500	1.2737		293,000.00	
				รวม	344,840 บาท	รวม		437,400.00 บาท	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				รวม		รวม		รวม	
4,841,740.00 บาท				4,841,740.00 บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น		5,474,135.00 บาท	

ลงชื่อกรรมการ
(นายคุณณรงค์ธรรม เสาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณัฏฐ์ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จงมดี)