

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยหมอบลา พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์...
บ้านนาเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย...
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔...เป็นเงิน...๕,๔๕๑,๓๓๐.๐๐...บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ ...แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ...นายวัฒนา งามดี /.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ ...นายณักรบ เรืองงาม /.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ ...นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา /.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ...นายอภิรัช จันทร์ประดับ /.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๗๕๓

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณากลั่นกรองความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๙๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยหมอบลา พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านนาเจริญ หมู่ที่ ๙ ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย
ราคากลาง ๕,๔๕๑,๓๓๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ขร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยหมอบลา พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน นาเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบล ป่าซาง อำเภอ เวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 2,590.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง

แพสูบน้ำ จำนวน 1.00 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 150 ลบ.ม. (แบบไม่มีฝ้า) จำนวน 1.00 ชุด ,งานขุดลอก จำนวน 6,000.00 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทก.1 516/64

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	6,630	1.3510	8,957	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	8,670.00
2	งานดิน	237,122	1.3510	320,351	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	314,180.00
3	งานโครงสร้าง	575,107	1.2737	732,513	งานสะพาน FactorF	723,300.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,954	1.3510	2,639	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	2,485.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	867,718	1.3510	1,172,287	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	1,152,080.00
6	งานอาคารประกอบ	187,625	1.2737	238,977	งานสะพาน FactorF	235,200.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,401,160	1.0700	2,569,241	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,564,215.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	357,260	1.2737	455,042	งานสะพาน FactorF	451,200.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,500,007		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					5,451,330.00
	ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)					

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 ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษณธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมิถุนายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยหมอลา พร้อม บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย									
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ									
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
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	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานขุดลอก	5,100.00	ตร.ม.	1.30	6,630	1.3510	1.70	8,670.00	
				รวม	6,630	บาท	รวม	8,670.00	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	1,364.00	ลบ.ม.	18.87	25,739	1.3510	25.00	34,100.00	2.1
2	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	6,000.00	ลบ.ม.	33.06	198,360	1.3510	44.00	264,000.00	2.1
งานดินถมบดอัดแบบลาดดินขุด									
3	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	121.00	ลบ.ม.	66.04	7,991	1.3510	80.00	9,680.00	2.1
4	งานปรับแต่งดินขุดจนทิ้ง	800.00	ลบ.ม.	6.29	5,032	1.3510	8.00	6,400.00	2.1
				รวม	237,122	บาท	รวม	314,180.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	71.00	ลบ.ม.	4,866.76	345,540	1.2737	6,100.00	433,100.00	4.5
2	งานคอนกรีตท่อบาย	7.00	ลบ.ม.	2,084.52	14,592	1.2737	2,600.00	18,200.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,500.00	กก.	34.57	190,135	1.2737	44.00	242,000.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	30.00	ม.	828.00	24,840	1.2737	1,000.00	30,000.00	
				รวม	575,107		รวม	723,300.00	บาท
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	870.50	1,741	1.3510	1,100.00	2,200.00	2.2
2	งานแผ่นโพลีเอสเตอร์แบบที่ 2	3.00	ตร.ม.	71.00	213	1.3510	95.00	285.00	
				รวม	1,954	บาท	รวม	2,485.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยหมอลา พร้อม บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย									
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
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	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียม ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	32.00	ม.	258.47	8,271	1.3510	340.00	10,880.00	5.1.3
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อส่งน้ำหลายชั้น)									
2	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10(PE100)	2,590.00	ม.	331.35	858,197	1.3510	440.00	1,139,600.00	5.2.3
3	อุปกรณ์ประกอบถึงกับน้ำ คลส.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250	1.3510	1,600.00	1,600.00	4.2
รวม									
867,718									
รวม 1,152,080.00									
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	3.00	ชุด	12,521.00	37,563	1.2737	15,500.00	46,500.00	4.3
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	5.00	ชุด	8,200.00	41,000	1.2737	10,400.00	52,000.00	4.1
4	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 125 มม. PN 10	5.00	ชุด	4,800.00	24,000	1.2737	6,000.00	30,000.00	4.1
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ด้าน)	8.00	ชุด	4,800.00	38,400	1.2737	6,000.00	48,000.00	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	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	ชุด	1,400.00	1,400	1.2737	1,700.00	1,700.00	4.1
รวม 187,625									
รวม 235,200.00 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	แหล่งน้ำ	1.00	ชุด	1,100,000.00	1,100,000	1.0700	1,175,000.00	1,175,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	13,340.00	186,760	1.0700	14,200.00	198,800.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00	

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยหมอลา พร้อม บ้านนาเจริญ หมู่ที่ 9 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย									
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
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)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
6	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำลิวิติน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วินาที 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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งแรงดัน 20 ซม.	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	539,000.00	539,000.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	36,100.00	36,100	1.0700	38,500.00	38,500.00	
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,400.00	28,800.00	
11	ผู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	2,401,160.00		รวม	2,564,215.00	บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานราวกันตก	32.00	ม.	850.00	27,200	1.2737	1,000.00	32,000.00	
2	งานหลักกับคอนกรีต	116.00	ตัน	160.00	18,560	1.2737	200.00	23,200.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	แผง	30,000.00	30,000	1.2737	38,000.00	38,000.00	4.3
4	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	17,500.00	17,500	1.2737	22,000.00	22,000.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	264,000.00	264,000	1.2737	336,000.00	336,000.00	
				รวม	357,260	บาท	รวม	451,200.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	4,634,576.00	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	5,451,330.00	บาท

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ วัฒนานา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทะระดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกับ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จมดี)