

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยมะແທး
สนับสนุนผู้ปลูกไม้ผลนอกเขตชลประทาน บ้านแม่ป๋าม หมู่ที่ ๓ ตำบลปึงโค้ง
อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐...บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔...เป็นเงิน...๙,๘๙๐,๒๖๔.๐๐...บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ประ.๕
 - ๖.๒ ...แบบประเมินราคากลาง แบบ ประ.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ...นายวัฒนา งามดี...ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ ...นายนิกรบ เรืองงาม...กรรมการ
 - ๗.๓ ...นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์...กรรมการ
 - ๗.๔ ...นายธนวัฒน์ จันทรานูพนธ์...กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๙๗๐

วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณาถ้อยแถลงความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๒๕/ ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยมะแหน สนับสนุนผู้ปลูกไม้ผลนอกเขตชลประทาน บ้านแม่ป๋าม หมู่ที่ ๓ ตำบลปิงโค้ง อำเภอยางตลาด จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๙,๘๙๐,๒๖๔.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา จามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัชช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยมะแหน สนับสนุนผู้ปลูกไม้ผลนอกเขต
ชลประทาน

รหัสโครงการ ขม.

หมู่บ้าน แม่บาม หมู่ที่ 3 ตำบล บึงโค้ง อำเภอกาบัง จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 40 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 20 ครอบครัว

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ไม่ก่อสร้างหอถังสูงแบบแชนเปญ) ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 2 แห่ง

งานหินทิ้งข้างตลิ่ง (ตามแบบ) ความยาวไม่น้อยกว่า 450 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 52 ถัง

งานดินขุดลอกสระปรับแต่งแหล่งน้ำเดิม ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 3000 ลบ.ม.

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 125 มม. ชั้น PN 8 ยาว 290 ม.

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 125 มม. ชั้น PN 16 ยาว 1225 ม.

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 10 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	3,818	1.3120	5,009	งานชลประทาน (ปกติ)	4,545.00
2	งานดิน	63,736	1.3120	83,621	งานชลประทาน (ปกติ)	82,297.00
3	งานโครงสร้าง	2,502,534	1.2530	3,135,675	งานสะพาน FactorF	3,133,687.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,811,349	1.3120	2,376,489	งานชลประทาน (ปกติ)	2,375,060.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	684,940	1.3120	898,641	งานชลประทาน (ปกติ)	898,144.00
6	งานอาคารประกอบ	185,400	1.2530	232,306	งานสะพาน FactorF	232,299.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,597,680	1.0700	1,709,517	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,705,400.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,164,278	1.2530	1,458,840	งานสะพาน FactorF	1,458,832.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,098		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					9,890,264.00
	ตัวอักษร (แก้วล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 10-ส.ค.-64

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการ
คำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิชาล จารุพิพงค์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน 2564 และ เดือนกรกฎาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
เดือนสิงหาคม 2564 สำนักงานขึ้นทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านแม่ป๋าม หมู่ที่ 3
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยมะแบง
สนับสนุนผู้ปลูกไม้ผลนอกเขตประเพณี

ตำบลบึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานฉาบน้ำ	3,030.00	ตร.ม.	1.26	3,818	1.3120	1.50	4,545.00	
				รวม	3,818	บาท	รวม	4,545.00	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
1	- จดที่ดิน 1 ระยะขั้นดิน 0 กม.	3,502.00	ลบ.ม.	18.20	63,736	1.3120	23.50	82,297.00	2.1
				รวม	63,736	บาท	รวม	82,297.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	229.00	ลบ.ม.	9,459.43	2,166,209	1.2530	11,852.00	2,714,108.00	4.5
2	งานคอนกรีตหยาด	14.00	ลบ.ม.	2,253.38	31,547	1.2530	2,823.00	39,522.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,158.00	กก.	33.28	304,778	1.2530	41.56	380,057.00	4.4
				รวม	2,502,534		รวม	3,133,687.00	บาท
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	1,690.00	ลบ.ม.	914.26	1,545,099	1.3120	1,199.00	2,026,310.00	2.2
2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,750.00	ตร.ม.	71.00	266,250	1.3120	93.00	348,750.00	
				รวม	1,811,349	บาท	รวม	2,375,060.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	ท่อเหล็กอานลึงกะลี้ (GSP BS-M)								
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	34.00	ม.	393.68	13,385	1.3120	516.00	17,544.00	
	งานท่อ HDPE (PE100) (มอก.982-2556 ปริมาณท่อติดตั้งหลายชั้น)								
2	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 8.0	290.00	ม.	267.00	77,430	1.3120	350.00	101,500.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 16.0	1,225.00	ม.	485.00	594,125	1.3120	636.00	779,100.00	5.2.3
				รวม	684,940		รวม	898,144.00	บาท

งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	3.00	ชุด	33,000.00	99,000	1.2530	41,349.00	124,047.00	4.1
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	6.00	ชุด	9,300.00	55,800	1.2530	11,652.00	69,912.00	4.1
3	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	6.00	ชุด	5,100.00	30,600	1.2530	6,390.00	38,340.00	4.1
				รวม	185,400		รวม	232,299.00	บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฯ พื้นปูหลังน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	28.00	แผง	13,340.00	373,520	1.0700	14,200.00	397,600.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	4.00	ชุด	123,500.00	494,000	1.0700	132,000.00	528,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	48,300.00	193,200	1.0700	51,600.00	206,400.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูส่งไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	4.00	ชุด	80,500.00	322,000	1.0700	86,000.00	344,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	13,100.00	52,400	1.0700	14,000.00	56,000.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	36,100.00	72,200	1.0700	38,500.00	77,000.00	
8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	6.00	ชุด	13,500.00	81,000	1.0700	14,400.00	86,400.00	
				รวม	1,597,680	บาท	รวม	1,705,400.00	บาท
งานบ่อผลิต									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักบ่อแนว	61.00	ชุด	198.00	12,078	1.2530	248.00	15,128.00	
2	โครงสร้างรับแรงแบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	29,600.00	59,200	1.2530	37,088.00	74,176.00	
3	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,500.00	35,000	1.2530	21,927.00	43,854.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	158,000.00	316,000	1.2530	197,974.00	395,948.00	
5	งานโครงสร้างรับท่ออุด	2.00	ชุด	7,000.00	14,000	1.2530	8,771.00	17,542.00	
6	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส.ทรงระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	52.00	ชุด	14,000.00	728,000	1.2530	17,542.00	912,184.00	
				รวม	1,164,278	บาท	รวม	1,458,832.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	8,013,735	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,890,264.00	บาท

(นำจำนวนแปดแสนเก้าพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิชาญ จารุติพงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวัฒนา จันทราพันธุ์)