

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยสิงห์ พร้อมระบบกระจายน้ำ.....
บ้านห้วยสิงห์ หมู่ที่ ๑ ตำบลปง อำเภอบึง จังหวัดพะเยา.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน.....๑๖,๔๘๒,๓๔๘.๐๐.....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 ...นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ...นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๐๒ ๕

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยสิงห์ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านห้วยสิงห์ หมู่ที่ ๑ ตำบลปง อำเภอปง จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๑๖,๔๘๒,๓๔๘.๐๐ บาท (สิบหกล้านสี่แสนแปดหมื่นสามร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ พย.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยสิงห์ พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้าน ห้วยสิงห์ หมู่ที่ 1 ตำบล ปง อำเภอ ปง จังหวัด พะเยา

พื้นที่เพาะปลูก 50 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 24 ครอบครัว

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 200 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 4,540.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,000.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง

เพิ่มประสิทธิภาพ ด้วยแผงโซลาร์เซลล์ 14 แผง + โครงสร้างรับแผงและรั้ว จำนวน 1.00 ชุด

งานชุดลอก จำนวน 30,000.00 ลบ.ม.

ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 4.00 ชุด

แบบเลขที่ สทก.1 563/64

วันที่ 13 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	13,860	1.2815	17,761	งานชลประทาน (ปกติ)	17,600.00
2	งานดิน	1,120,040	1.2815	1,435,331	งานชลประทาน (ปกติ)	1,433,200.00
3	งานโครงสร้าง	1,173,347	1.2334	1,447,206	งานสะพาน FactorF	1,442,885.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.2815	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,127,267	1.2815	5,289,092	งานชลประทาน (ปกติ)	5,286,484.00
6	งานอาคารประกอบ	1,674,305	1.2334	2,065,087	งานสะพาน FactorF	2,062,750.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	5,411,060	1.0700	5,789,834	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	5,784,615.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	369,492	1.2334	455,731	งานสะพาน FactorF	454,814.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,500,042		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					16,482,348.00
	ตัวอักษร (สิบหกล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

13 สิงหาคม 2564

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนสิงหาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาสินค้าในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยลิ้งห์ พร้อมระบบ บ้านห้วยลิ้งห์ หมู่ที่ 1 / กระแสน้ำ			ตำบล / อำเภอปง / จังหวัดพะเยา		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ				
ข้อที่ 1 ลำดับ	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ที่							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานลาดยาง	11,000.00	ตร.ม.	1.26	13,860	1.2815	1.60	17,600.00	บาท
	งานดิน			รวม	13,860	บาท	รวม	17,600.00	
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินทุบด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1	4,500.00	ลบ.ม.	18.20	81,900	1.2815	23.00	103,500.00	2.1
2	- จุดทั้งดิน 2	30,000.00	ลบ.ม.	32.39	971,700	1.2815	41.50	1,245,000.00	2.1
งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ									
3	งานรับแรงดันดินทุบทั้ง	11,000.00	ลบ.ม.	6.04	66,440	1.2815	7.70	84,700.00	2.1
	งานโครงสร้าง			รวม	1,120,040	บาท	รวม	1,433,200.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	179.00	ลบ.ม.	4,661.12	834,340	1.2334	5,745.00	1,028,355.00	4.5
2	งานคอนกรีตผิวหน้า	1.00	ลบ.ม.	2,376.91	2,377	1.2334	2,930.00	2,930.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,800.00	กก.	34.35	336,630	1.2334	42.00	411,600.00	4.4
	งานท่อและอุปกรณ์			รวม	1,173,347		รวม	1,442,885.00	บาท
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	4.00	ม.	28.47	114	1.2815	36.00	144.00	5.1.3
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)									
2	- ขนาด Dia. 200 มม. ขึ้น PN 10(PE100)	4,540.00	ม.	836.08	3,795,803	1.2815	1,071.00	4,862,340.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 125 มม. ขึ้น PN 10(PE100)	1,000.00	ม.	331.35	331,350	1.2815	424.00	424,000.00	5.2.3
				รวม	4,127,267		รวม	5,286,484.00	

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ที่ทุ่งอ่างเก็บน้ำห้วยสิงห์ พร้อมระบบ บ้านห้วยสิงห์ หมู่ที่ 1/ กระเจียน		ตำบลส่ง / อำเภอส่ง / จังหวัดพะเยา	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ						
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)		ราคากลาง	ราคาจริง	
1	งานอาคารประกอบ								
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)	11.00	ชุด	27,774.00	305,514	1.2334	34,250.00	376,750.00	4.3
2	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	5.00	ชุด	41,013.00	205,065	1.2334	50,580.00	252,900.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	2.00	ชุด	52,113.00	104,226	1.2334	64,270.00	128,540.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	3.00	ชุด	8,200.00	24,600	1.2334	10,100.00	30,300.00	4.1
5	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 125 มม. PN 10	12.00	ชุด	25,200.00	302,400	1.2334	31,000.00	372,000.00	4.1
6	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 200 มม. PN 10	8.00	ชุด	32,400.00	259,200	1.2334	39,900.00	319,200.00	4.1
7	อาคารจุดลอยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ตัว)	5.00	ชุด	4,800.00	24,000	1.2334	5,920.00	29,600.00	4.1
8	อาคารจุดลอยน้ำ ขนาด 200 มม. PN 10 (1 ตัว)	19.00	ชุด	8,400.00	159,600	1.2334	10,360.00	196,840.00	4.1
9	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 250x250x200 มม.	3.00	ชุด	20,000.00	60,000	1.2334	24,600.00	73,800.00	4.1
10	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 200x200x200 มม.	5.00	ชุด	12,800.00	64,000	1.2334	15,700.00	78,500.00	4.1
11	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 355x355x200 มม.	1.00	ชุด	41,700.00	41,700	1.2334	51,400.00	51,400.00	4.1
12	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเหล็กเคลื่อนย้ายขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	4.00	ชุด	31,000.00	124,000	1.2334	38,230.00	152,920.00	4.3
				รวม	1,674,305		รวม	2,062,750.00	บาท
1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,900.00	13,800.00	
3	ถังเก็บน้ำและถังเก็บน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	4.00	ชุด	960,000.00	3,840,000	1.0700	1,027,000.00	4,108,000.00	
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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด 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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	2.00	อัน	13,100.00	26,200	1.0700	14,000.00	28,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงขนาด 20 ซม.	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	

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งเก็บน้ำดิบ/ พร้อมระบบ บ้านห้วยสิงห์ หมู่ที่ 1 /		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	หน่วยงาน		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1		
กระจายน้ำ							กรมทรัพยากรน้ำ		
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 8		ข้อที่ 9 ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักท้องดิน	5.00	จุด	13,500.00	67,500	1.0700	14,400.00	72,000.00	
11	ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	
				รวม	5,411,060.00			5,784,615.00	บาท
1	งานติดตั้ง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหล่อคอนกรีต	222.00	ตัน	160.00	35,520	1.2334	195.00	43,290.00	
2	เหล็กฉากขนาด 100x100 มม.หนา 3/16"	19.20	ม.	279.81	5,372	1.2334	345.00	6,624.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	แห่ง	29,500.00	59,000	1.2334	36,300.00	72,600.00	
4	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,500.00	35,000	1.2334	21,500.00	43,000.00	
5	โครงสร้างรับท่อชุดน้ำระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	8,600.00	8,600	1.2334	10,600.00	10,600.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	226,000.00	226,000	1.2334	278,700.00	278,700.00	
				รวม	369,492	บาท		454,814.00	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	13,889,371.00	บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	16,482,348.00 บาท

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม น่วมานา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณัฏฐ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จามดี)