

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยโน
หมู่ที่ ๕ ตำบลสันทราย อำเภอดง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๙,๙๗๘,๖๘๓.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายวิศาล จารุสมบัติพงศ์ กรรมการ
 - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๖๐๕

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยงู พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยงูใน หมู่ที่ ๕ ตำบลสันทราย อำเภอลำปาง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๒๙,๙๙๘,๖๘๓.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกกร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายรัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการ ขม

หมู่บ้าน ห้วยงูใน หมู่ที่ 5 ตำบล สันทราย อำเภอ ผาง จังหวัด เชียงใหม่
พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คร้วเรือน

ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 มม. ยาว 5896 ม. ขนาด Dia. 180 มม. ยาว 4245 ม. ขนาด Dia. 110 มม. ยาว 1262 ม.

ถัง คสล. ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ขนาด 1,000 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง

ชุดลอกปรับปรุงแหล่งน้ำ 1 แห่ง ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 600 ลบ.ม.

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สท.1

วันที่ 18 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2485	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	141,487	1.2485	176,646	งานชลประทาน (ปกติ)	174,915.00
3	งานโครงสร้าง	6,723,921	1.2094	8,131,910	งานสะพาน FactorF	8,119,197.50
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	8,764	1.2485	10,941	งานชลประทาน (ปกติ)	10,900.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	13,865,087	1.2485	17,310,561	งานชลประทาน (ปกติ)	17,308,203.50
6	งานอาคารประกอบ	1,959,420	1.2094	2,369,722	งานสะพาน FactorF	2,369,025.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,442,320	1.0700	1,543,282	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,539,915.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	377,843	1.2094	456,963	งานสะพาน FactorF	456,527.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,000,025		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					29,978,683.00
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกกร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

18/08/2564

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง

240
210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล จารุพิมพ์ค์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราหนูพันธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน สิงหาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยระบบกระจายน้ำ บ้านห้วยสูง หมู่ที่ 5 ตำบลสันทราย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ราคา	ราคา	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	7,774.00	ลบ.ม.	18.20 รวม	141,487 141,487	1.2485 บาท	22.50 รวม	174,915.00 174,915.00	2.1 บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	752.00	ลบ.ม.	5,314.10	3,996,203	1.2094	6,425.00	4,831,600.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	78,422.00	กก.	30.09	2,359,718	1.2094	36.25	2,842,797.50	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	640.00	ม.	575.00 รวม	368,000 6,723,921	1.2094	695.00 รวม	444,800.00 8,119,197.50	
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	10.00	ลบ.ม.	876.35 รวม	8,764 8,764	1.2485 บาท	1,090.00 รวม	10,900.00 10,900.00	2.2 บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลาสลวย ชั้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	160.00	ม.	242.91	38,866	1.2485	303.00	48,480.00	5.1.3
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทฝังหลายชั้นไม่มีเลือกหุ้ม									
2	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 10	1,750.00	ม.	1,053.00	1,842,750	1.2485	1,314.50	2,300,375.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 16	4,146.00	ม.	1,551.00	6,430,446	1.2485	1,936.25	8,027,692.50	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 20	4,245.00	ม.	1,188.00	5,043,060	1.2485	1,483.00	6,295,335.00	5.2.3
5	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 16	107.00	ม.	375.00	40,125	1.2485	468.00	50,076.00	5.2.3
6	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 20	955.00	ม.	448.00	427,840	1.2485	559.00	533,845.00	5.2.3
7	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 8	200.00	ม.	210.00 รวม	42,000 13,865,087	1.2485	262.00 รวม	52,400.00 17,308,203.50	5.2.3

งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (นอก.256)									
- ขนาด Dia.	0.10 ม.								
1	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.	15.00	ชุด	11,688.00	175,320	1.2094	14,130.00	211,950.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	22.00	ชุด	25,400.00	558,800	1.2094	30,710.00	675,620.00	4.1
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 110 มม.	14.00	ชุด	9,700.00	135,800	1.2094	11,730.00	164,220.00	4.1
4	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	9,000.00	18,000	1.2094	10,880.00	21,760.00	4.1
5	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	16.00	ชุด	35,400.00	566,400	1.2094	42,800.00	684,800.00	4.1
6	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 110 มม.	12.00	ชุด	5,600.00	67,200	1.2094	6,770.00	81,240.00	4.1
7	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	4,900.00	9,800	1.2094	5,925.00	11,850.00	4.1
8	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	5.00	ชุด	6,200.00	31,000	1.2094	7,495.00	37,475.00	4.1
9	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 110 มม.	18.00	ชุด	5,600.00	100,800	1.2094	6,770.00	121,860.00	4.1
10	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	4,900.00	9,800	1.2094	5,925.00	11,850.00	4.1
11	ประตุน้ำเหล็กหล่อขนาด 8 นิ้ว พร้อม stubend และแหวนเหล็ก	4.00	ชุด	29,600.00	118,400	1.2094	35,790.00	143,160.00	4.1
12	ประตุน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว พร้อม stubend และแหวนเหล็ก	7.00	ชุด	22,100.00	154,700	1.2094	26,720.00	187,040.00	4.1
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อขนาด 4 นิ้ว พร้อม stubend และแหวนเหล็ก	1.00	ชุด	13,400.00	13,400	1.2094	16,200.00	16,200.00	4.1
				รวม	1,959,420		รวม	2,369,025.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	13,340.00	186,760	1.0700	14,200.00	198,800.00	
3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงแรงดันไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00	
4	คำจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	
5	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำนิวติขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	80,500.00	161,000	1.0700	86,000.00	172,000.00	
6	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองอนุสาร 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	13,100.00	52,400	1.0700	14,000.00	56,000.00	
7	คำจัดหาและติดตั้งกล่องสูงขนาด 20 ซม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	539,000.00	539,000.00	
8	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	36,100.00	36,100	1.0700	38,500.00	38,500.00	
9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	11.00	ชุด	13,500.00	148,500	1.0700	14,400.00	158,400.00	
				รวม	1,442,320	บาท	รวม	1,539,915.00	บาท

งานเบ็ดเสร็จ				งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
งานหลักภายนอก				งานรับแสงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์							
1	งานหลักภายนอก	373.00	ชุด	198.00	73,854	1,2094	239.00	89,147.00			
2	โครงสร้างรับแสงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	29,600.00	29,600	1,2094	35,700.00	35,700.00			
3	งานรับแสงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	17,500.00	17,500	1,2094	21,100.00	21,100.00			
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (มีท่อถึงสูง)	1.00	ชุด	218,000.00	218,000	1,2094	263,600.00	263,600.00			
5	โครงสร้างท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	1,2094	8,460.00	8,460.00			
6	หน้างานตามขอบ ขนาด Dia. 225 มม. พร้อม stubend และแหวนเหล็ก	1.00	ชุด	4,358.50	4,359	1,2094	5,270.00	5,270.00			
7	หน้างานตามขอบ ขนาด Dia. 180 มม. พร้อม stubend และแหวนเหล็ก	1.00	ชุด	3,117.65	3,118	1,2094	3,770.00	3,770.00			
8	หน้างานตามขอบ ขนาด Dia. 110 มม. พร้อม stubend และแหวนเหล็ก	1.00	ชุด	1,523.75	1,524	1,2094	1,840.00	1,840.00			
9	สามทาง HDPE ขนาด Dia. 225 มม.	3.00	ชุด	4,203.50	12,731	1,2094	5,130.00	15,390.00			
10	ข้อต่อ HDPE ขนาด Dia. 225x110 มม.	2.00	ชุด	2,170.05	4,340	1,2094	2,620.00	5,240.00			
11	ข้อต่อ HDPE ขนาด Dia. 225x180 มม.	3.00	ชุด	1,527.20	4,582	1,2094	1,840.00	5,520.00			
12	ข้อต่อ HDPE ขนาด Dia. 180x110 มม.	1.00	ชุด	1,235.10	1,235	1,2094	1,490.00	1,490.00			
รวม				รวม	377,843	บาท	รวม	456,527.00	บาท		
รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น				รวม	24,518,842	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	29,978,683.00	บาท		

(อัลลิกันบ้านแสนจิตพินแปดพันทศร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล จารุพิพงค์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฏฐนา จามดี)