

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำแม่น้ำแคว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....
บ้านสันป่าสัก หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่นาเรือ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา /.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ /..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเพณีโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๖,๙๘๓,๑๑๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนันทรบ เรืองงาม กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายฤกษ์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๐๑๕

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปังงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำแม่เนาเรือ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านสันป่าสัก หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่เนาเรือ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๑๖,๙๘๓,๑๑๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ พย.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำแม่น้ำแคว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน สันป่าสัก หมู่ที่ 6 ตำบล แม่น้ำแคว อำเภ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา

1. ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คลสรูปตัว ยู ขนาด 1.50x1.00 ม. ความยาว 1,342.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

2. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

3. ติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด

4. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.110 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 ม.

แบบเลขที่ สทท.1 559/64

วันที่ 11 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	8,870	1.2809	11,361	งานชลประทาน (ปกติ)	10,750.00
2	งานดิน	271,420	1.2809	347,661	งานชลประทาน (ปกติ)	347,125.00
3	งานโครงสร้าง	10,769,287	1.2332	13,280,684	งานสะพาน FactorF	13,270,235.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,116	1.2809	2,710	งานชลประทาน (ปกติ)	2,700.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	281,799	1.2809	360,956	งานชลประทาน (ปกติ)	360,800.00
6	งานอาคารประกอบ	326,745	1.2332	402,941	งานสะพาน FactorF	402,765.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,992,600	1.0700	2,132,082	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,129,080.00
8	งานเปิดเตลิด	374,368	1.2332	461,670	งานสะพาน FactorF	459,655.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,000,065		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					16,983,110.00
	ตัวอักษร (สิบหกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

11 สิงหาคม 2564

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง

210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกฤษฎีธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิกร เรืองงาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิรัช จันทระประดับ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแม่ปิงแม่ปิง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา									
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ									
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานลาดยาง	5,000.00	ตร.ม.	1.26	6,300	1.2809	1.50	7,500.00	
2	งานลาดยางและคันดินไม้	1,000.00	ตร.ม.	2.57	2,570	1.2809	3.25	3,250.00	
				รวม	8,870	บาท	รวม	10,750.00	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินด้วยเครื่องจักร								
-	จุดที่ดิน 1	2,500.00	ลบ.ม.	18.20	45,500	1.2809	23.25	58,125.00	2.1
2	งานดินถมคันดินด้วยเครื่องจักรเบา	2,000.00	ลบ.ม.	112.96	225,920	1.2809	144.50	289,000.00	2.1
				รวม	271,420	บาท	รวม	347,125.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,160.00	ลบ.ม.	6,212.42	7,206,407	1.2332	7,661.00	8,886,760.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	88,200.00	กก.	34.15	3,012,030	1.2332	42.00	3,704,400.00	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	575.00	ม.	958.00	550,850	1.2332	1,181.00	679,075.00	
				รวม	10,769,287		รวม	13,270,235.00	บาท
งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	1.80	ลบ.ม.	1,017.50	1,832	1.2809	1,300.00	2,340.00	2.2
2	งานแผ่นไม้สังกะสีแบบที่ 2	4.00	ตร.ม.	71.00	284	1.2809	90.00	360.00	
				รวม	2,116	บาท	รวม	2,700.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	ท่อ พี ซี ปายเรียบ ขึ้น 13.5								
-	ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว							
2	งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อส่งน้ำหลายชั้น)	20.00	ม.	1,124.97	22,499	1.2809	1,440.00	28,800.00	5.1.3
-	ขนาด Dia.	110 มม. ขึ้น PN 10 (PE100)							
		1,000.00	ม.	259.30	259,300	1.2809	332.00	332,000.00	5.2.3
				รวม	281,799		รวม	360,800.00	

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่ 1
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (นอก.256) - ขนาด Dia. 0.20 ม.	5.00	ชุด	27,774.00	138,870	1.2332	34,250.00	171,250.00	5.2.2
2	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (OVERFLOW GATE) - ขนาด 1.00x0.60 ม.	7.00	ชุด	15,000.00	105,000	1.2332	18,495.00	129,465.00	4.3
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	11,050.00	22,100	1.2332	13,625.00	27,250.00	4.3
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	2.00	ชุด	1,950.00	3,900	1.2332	2,400.00	4,800.00	4.3
5	เครื่องยกพร้อมเสา ขนาด 250 กก.	7.00	ชุด	8,125.00	56,875	1.2332	10,000.00	70,000.00	4.3
				รวม	326,745		รวม	402,765.00	บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายสื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,010.00	10,010.00	
2	งานป้ายและน้ำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,985.00	13,970.00	
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	14.00	ชุด	13,340.00	186,760	1.0700	14,200.00	198,800.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ + ตู้ค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	
6	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	80,500.00	161,000	1.0700	86,000.00	172,000.00	
7	กรงนกขร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,100.00	26,200	1.0700	14,000.00	28,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	1.00	ชุด	36,100.00	36,100	1.0700	38,500.00	38,500.00	
9	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	19.00	ชุด	13,500.00	256,500	1.0700	14,400.00	273,600.00	
10	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	960,000.00	960,000	1.0700	1,027,000.00	1,027,000.00	
				รวม	1,992,600	บาท	รวม	2,129,080.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานรวบกันต	50.75	ม.	891.45	45,241	1.2332	1,090.00	55,317.50	
2	งานหล่อคอนกรีต	40.00	ชุด	160.00	6,400	1.2332	195.00	7,800.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	29,500.00	29,500	1.2332	36,000.00	36,000.00	
4	งานรับระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000	1.2332	24,000.00	24,000.00	
5	งานประสานงานภายในระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	223,000.00	223,000	1.2332	275,000.00	275,000.00	
6	อุปกรณ์ประกอบถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	31,000.00	31,000	1.2332	38,000.00	38,000.00	

ข้อที่ 1 ลำดับ	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 8 ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย รวม	ข้อที่ 9 ราคาต่อหน่วย รวม	ข้อที่ 10 ค่า K (สูตรที่ 1)
7	เหล็ก L 2"x2"x1/4"	12.50	ม.	178.19	2,227	1.2332	219.00	2,737.50	
8	โครงสร้างรับท่อ	2.00	ชุด	8,500.00	17,000	1.2332	10,400.00	20,800.00	
				รวม	374,368	บาท	รวม	459,655.00	บาท

รวมราคากลางทั้งสิ้น 16,983,110.00 บาท
รวมค่างานติดตั้งทั้งสิ้น 14,027,205 บาท
(สิบหกล้านบาทแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม แก้ววัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายจักรกฤษ เวียงงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทประดับ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิวัฒน์ งามดี)