

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำแม่น้ำแคว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ..
.....น้ำนสันป่าสัก หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำแคว อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๒,๑๒๕,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๔๒,๑๐๙,๗๑๕.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕
- ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ ..นายวัฒนา นามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๒ ..นายนักกรบ เรืองงาม.....กรรมการ
- ๗.๓ ..นายภุชงค์ธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ
- ๗.๔ ..นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๘๖๕

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำแม่ณาเรือ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านสันป่าสัก หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่ณาเรือ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๔๒,๑๐๙,๗๑๕.๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านหนึ่งแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ดาตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ พย.

ชื่อ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำแม่มาเรือ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน สันป่าสัก หมู่ที่ 6 ตำบล แม่มาเรือ อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา

1. ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คลส.รูปตัว ยู ขนาด 1.50x1.00 ม. ความยาว 720.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

2. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

3. ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คลส.ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง

4. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.110 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,030 ม.พร้อมอาคารประกอบ

5. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.400 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,675 ม.พร้อมอาคารประกอบ

6. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.400 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 3,855 ม.พร้อมอาคารประกอบ

แบบเลขที่ สทก.1 13/65

วันที่ 14 ตุลาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	36,540	1.2330	45,053	งานชลประทาน (ปกติ)	43,500.00
2	งานดิน	438,166	1.2330	540,258	งานชลประทาน (ปกติ)	538,225.00
3	งานโครงสร้าง	6,769,838	1.2005	8,127,190	งานสะพาน FactorF	8,122,575.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	817	1.2330	1,007	งานชลประทาน (ปกติ)	1,005.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	22,523,968	1.2330	27,772,052	งานชลประทาน (ปกติ)	27,770,165.00
6	งานอาคารประกอบ	2,767,443	1.2005	3,322,315	งานสะพาน FactorF	3,321,130.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,294,620	1.0700	1,385,243	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,382,315.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	776,308	1.2005	931,957	งานสะพาน FactorF	930,800.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			42,125,075		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					42,109,715.00
	ตัวอักษร (สีสองสีหนึ่งแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

14 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 31.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นให้เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นให้เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนตุลาคม 2564 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำแม่เงา พร้อม บ้านสันป่าสัก หมู่ที่ 6 ระบบประปาด้วยพลังแสงอาทิตย์			ตำบลแม่เงา อำเภอเมืองพะเยา 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	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานถมถาง	29,000.00	ตร.ม.	1.26 รวม	36,540 36,540	1.2330 บาท	1.50 รวม	43,500.00 43,500.00	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ชุดแม่กลิ้ง)									
1	- จุดตั้งดิน 1	9,000.00	ลบ.ม.	27.08	243,720	1.2330	33.25	299,250.00	2.1
2	- จุดตั้งดิน 2	1,900.00	ลบ.ม.	18.20	34,580	1.2330	22.25	42,275.00	2.1
3	งานดินแบบอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	1,400.00	ลบ.ม.	114.19 รวม	159,866 438,166	1.2330 บาท	140.50 รวม	196,700.00 538,225.00	2.1 บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	685.00	ลบ.ม.	6,801.86	4,659,274	1.2005	8,165.00	5,593,025.00	4.5
2	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	1,919.48	21,114	1.2005	2,300.00	25,300.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	52,000.00	กก.	34.01	1,768,520	1.2005	40.75	2,119,000.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	335.00	ม.	958.00 รวม	320,930 6,769,838	1.2005	1,150.00 รวม	385,250.00 8,122,575.00	บาท
งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	1.00	ลบ.ม.	647.41	647	1.2330	795.00	795.00	2.2
2	งานแผ่นโบลิ่งเสริมแรงแบบที่ 2	2.40	ตร.ม.	71.00 รวม	170 817	1.2330 บาท	87.50 รวม	210.00 1,005.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ป้ายเรียบ ชั้น 13.5									
1	-ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	20.00	ม.	311.03	6,221	1.2330	380.00	7,600.00	5.1.3
2	-ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	12.00	ม.	1,124.97	13,500	1.2330	1,385.00	16,620.00	5.1.3

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้น หน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้น หน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคาต่อ หน่วย	ข้อที่ 7 ราคาต่อ หน่วย	ค่า K สูตรที่
							ราคาต่อ หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	
3	ท่อเหล็กทึบยาวชนิดได้ดิน (มอก.427-2562) ขนาด 6 มม. - ขนาด Dia. 0.40 ม.	48.00	ม.	8,694.00	417,312	1.2330	10,715.00	514,320.00	5.2.2
4	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	36.00	ม.	14,807.00	533,052	1.2330	18,255.00	657,180.00	5.2.2
5	งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อค้ำยันสายขึ้น) - ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 12.5 (PE100)	1,030.00	ม.	314.75	324,193	1.2330	388.00	399,640.00	5.2.3
6	- ขนาด Dia. 400 มม. ชั้น PN 10 (PE100)	1,675.00	ม.	3,358.00	5,624,650	1.2330	4,140.00	6,934,500.00	5.2.3
7	- ขนาด Dia. 400 มม. ชั้น PN 12.5 (PE100)	3,855.00	ม.	4,048.00	15,605,040	1.2330	4,991.00	19,240,305.00	5.2.3
	งานอาคารประกอบ			รวม	22,523,968		รวม	27,770,165.00	
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตูลิ้นเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)								
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	1.00	ชุด	12,521.00	12,521	1.2005	15,000.00	15,000.00	5.2.2
2	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	3.00	ชุด	27,774.00	83,322	1.2005	33,300.00	99,900.00	5.2.2
3	บันไดประตูลิ้นแบบบันได (OVERFLOW GATE) - ขนาด 1.00x0.60 ม.	3.00	ชุด	15,000.00	45,000	1.2005	18,000.00	54,000.00	4.3
4	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE (PN10) ขนาด 400 มม.	4.00	ชุด	52,000.00	208,000	1.2005	62,400.00	249,600.00	4.2
5	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE (PN12.5) ขนาด 400 มม.	6.00	ชุด	60,500.00	363,000	1.2005	72,600.00	435,600.00	4.2
6	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE (PN10) ขนาด 400 มม.	6.00	ชุด	57,000.00	342,000	1.2005	68,400.00	410,400.00	4.2
7	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE (PN12.5) ขนาด 400 มม.	11.00	ชุด	64,500.00	709,500	1.2005	77,400.00	851,400.00	4.2
8	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE (PN12.5) ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	7,700.00	15,400	1.2005	9,240.00	18,480.00	4.2
9	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE (PN12.5) ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	4,300.00	8,600	1.2005	5,160.00	10,320.00	4.2
10	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE (PN10) ขนาด 400 มม.	5.00	ชุด	33,500.00	167,500	1.2005	40,210.00	201,050.00	4.2
11	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE (PN12.5) ขนาด 400 มม.	13.00	ชุด	41,000.00	533,000	1.2005	49,220.00	639,860.00	4.2
12	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE (PN12.5) ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	4,300.00	8,600	1.2005	5,160.00	10,320.00	4.2
13	อาคารควบคุมพลังงาน ท่อส่งน้ำ HDPE (PN10) ขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	83,000.00	83,000	1.2005	99,600.00	99,600.00	4.2
14	อาคารควบคุมพลังงาน ท่อส่งน้ำ HDPE (PN12.5) ขนาด 400 มม.	2.00	ชุด	94,000.00	188,000	1.2005	112,800.00	225,600.00	4.2
	งานที่ไม่ได้รวมในราคา			รวม	2,767,443		รวม	3,321,130.00	บาท
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	แสงสว่างแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแสง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	14.00	ชุด	13,340.00	186,760	1.0700	14,200.00	198,800.00	
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแสงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00	
4	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ด้านเข้ากำหนด + คัดค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคาจ้างต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลิตร/วินาที ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	80,500.00	161,000	1.0700	86,000.00	172,000.00	
6	กรองเศษขยะ ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,100.00	26,200	1.0700	14,000.00	28,000.00	
7	ท่อโพลีเอทิลีน ขนาดความยาว 20 ซม. สูง 20 ซม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	539,000.00	539,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	1.00	ชุด	36,100.00	36,100	1.0700	38,500.00	38,500.00	
9	งานทดสอบการรั่วซึมที่บ่อพักของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,400.00	28,800.00	
	งานติดตั้ง			รวม	1,294,620	บาท	รวม	1,382,315.00	บาท
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ทราบนกขบร่องพื้น	6.00	ลบ.ม.	881.49	5,289	1.2005	1,050.00	6,300.00	
2	งานรวมน้ำตก	54.50	ม.	816.45	44,497	1.2005	980.00	53,410.00	
3	เครื่องยกพร้อมเสา ขนาด 250 กก.	3.00	ชุด	8,125.00	24,375	1.2005	9,750.00	29,250.00	
4	งานติดตั้งอ่างน้ำ	278.00	ชุด	230.00	63,940	1.2005	275.00	76,450.00	4.3
5	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	29,500.00	29,500	1.2005	35,000.00	35,000.00	
6	งานวางระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	21,000.00	21,000	1.2005	25,000.00	25,000.00	
7	งานประสานงานภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	215,000.00	215,000	1.2005	258,000.00	258,000.00	
8	เหล็ก L 2x2x1/4" พร้อมทาสีกันสนิม	7.50	ม.	160.98	1,207	1.2005	190.00	1,425.00	
9	อาคารจุดแยกขนาด 400 x 400 x 400 มม.	1.00	ชุด	211,500.00	211,500	1.2005	253,900.00	253,900.00	
10	อาคารจุดแยกขนาด 400 x 100 x 400 มม.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000	1.2005	156,065.00	156,065.00	
11	ช่อง HDPE 90 องศา ขนาด 400 มม.(PN12.5)	2.00	ชุด	15,000.00	30,000	1.2005	18,000.00	36,000.00	
				รวม	776,308	บาท	รวม	930,800.00	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	34,607,700	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	42,109,715.00	บาท

(สืบสองส่วนหนึ่งส่วนเก้าพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....การมีการ
(นายณัฏฐ เรืองชัย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิฑูรย์ จันทร์ดี)