

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำแม่ยาว สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๑๐, ๑๑ ตำบลเกาะคา, ท่าผา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ x ๒ ชุด จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ๕๐๐ มม. ยาว ๒๑๐๐ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ๕๐๐ มม. ยาว ๒๔๖๕ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ๑๘๐ มม. ยาว ๓๓๑๐ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง จำนวน ๙ ถัง
 - ๔.๕ งานรื้อผิวถนน คสล.เดิม พร้อมทำคืนความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๑๐๐ ม.
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๗๙,๗๔๘,๙๘๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนิกรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ
 - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทรานพนธ์ กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำ

รหัสโครงการ ลป.

น้ำแม่ยาว สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,4,10,11 ตำบล เกาะคา,ท่าผา อำเภอ เกาะคา จังหวัด ลำปาง

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 75 กิโลวัตต์ x 2 ชุด จำนวน 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 400 มม. ยาว 2100 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 500 มม. ยาว 2465 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 180 มม. ยาว 3310 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ

ถังเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอก ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง จำนวน 9 ถัง

งานรื้อผิวถนน คสล.เดิม พร้อมทำคืนความยาวรวมไม่น้อยกว่า 2100 ม.

ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทน.1

วันที่ 16 มกราคม 2566

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,150	1.2031	7,399	งานชลประทาน (ปกติ)	6,926.00
2	งานดิน	180,614	1.2031	217,296	งานชลประทาน (ปกติ)	210,180.00
3	งานโครงสร้าง	3,469,957	1.1687	4,055,338	งานสะพาน FactorF	4,045,180.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	991,187	1.2031	1,192,497	งานชลประทาน (ปกติ)	1,192,073.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	43,160,707	1.2031	51,926,646	งานชลประทาน (ปกติ)	51,920,666.00
6	งานอาคารประกอบ	3,031,100	1.1687	3,542,446	งานสะพาน FactorF	3,542,405.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	14,257,640	1.0700	15,255,674	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	15,234,577.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	3,082,714	1.1687	3,602,767	งานสะพาน FactorF	3,596,973.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					79,748,980.00
	ตัวอักษร (เจ็ดสิบเก้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

16/1/2566

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 35.5/35.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 300 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอรายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอรายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มกราคม 2566 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์น้ำแม่ยาว สันติสุข
เลขตามแปลงใหญ่ หมู่ที่ 1,2,3,4,10,11 อำเภอเกาะคา อำเภอเกาะคา,ท่าเสา จังหวัดลำปาง หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

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	
							ราคาต่อหน่วย	รวม
งานเตรียมพื้นที่								
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานถมกลาง	4,564.00	ตร.ม.	1.32	6,024	1.2031	1.50	6,846.00
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	160.00	ลบ.ม.	0.79	126	1.2031	0.50	80.00
				รวม	6,150	บาท	รวม	6,926.00 บาท
งานดิน								
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะขนาดิน 0 กม.	7,006.00	ลบ.ม.	19.37	135,706	1.2031	23.00	161,138.00
2	งานปรับแต่งดินชุดขนาถึง	7,006.00	ลบ.ม.	6.41	44,908	1.2031	7.00	49,042.00
				รวม	180,614	บาท	รวม	210,180.00 บาท
งานโครงสร้าง								
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	860.00	ลบ.ม.	3,277.92	2,819,011	1.1687	3,830.00	3,293,800.00
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	25,046.00	กก.	25.99	650,946	1.1687	30.00	751,380.00
				รวม	3,469,957		รวม	4,045,180.00
งานป้องกันการกัดเซาะ								
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion พร้อมหินเรียง	396.00	ลบ.ม.	2,071.34	820,251	1.2031	2,492.00	986,832.00
2	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	61.00	ลบ.ม.	1,667.40	101,711	1.2031	2,006.00	122,366.00
3	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	975.00	ตร.ม.	71.00	69,225	1.2031	85.00	82,875.00
4	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			รวม	991,187	บาท	รวม	1,192,073.00 บาท

งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเป็น ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia.	21.00	ม.	5,607	267.00	1.2031	321.00	6,741.00	
ท่อเหล็กกล้าอะซิติคขึ้นเหลี่ยม ขึ้นได้ขึ้น หน้างาน 2 ด้าน มอก.427-2562									
2	- ขนาด Dia.	2,100.00	ม.	22,199,100	10,571.00	1.2031	12,717.00	26,705,700.00	
งานท่อ HDPE (PE100) ประมาณหนึ่งหลายขึ้นไม่มีเลือกหัว									
3	- ขนาด Dia.	1,570.00	ม.	12,046,610	7,673.00	1.2031	9,231.00	14,492,670.00	
4	- ขนาด Dia.	895.00	ม.	5,602,700	6,260.00	1.2031	7,531.00	6,740,245.00	
5	- ขนาด Dia.	3,310.00	ม.	3,306,690	999.00	1.2031	1,201.00	3,975,310.00	
					รวม		รวม	51,920,666.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 500 มม.	9.00	ชุด	976,500	108,500.00	1.1687	126,803.00	1,141,227.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	9.00	ชุด	106,200	11,800.00	1.1687	13,790.00	124,110.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำเหล็กกล้าอะซิติคขึ้นเหลี่ยม ขนาด 400 มม.	6.00	ชุด	366,000	61,000.00	1.1687	71,290.00	427,740.00	
4	อาคารประตูระบายคอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 500 มม.	5.00	ชุด	425,000	85,000.00	1.1687	99,339.00	496,695.00	
5	อาคารประตูระบายคอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	7.00	ชุด	39,200	5,600.00	1.1687	6,544.00	45,808.00	
6	อาคารประตูระบายคอน ท่อส่งน้ำเหล็กกล้าอะซิติคขึ้นเหลี่ยม ขนาด 400 มม.	5.00	ชุด	290,000	58,000.00	1.1687	67,784.00	338,920.00	
7	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบ 2 ด้าน ท่อส่งน้ำขนาด 500 มม.	3.00	ชุด	171,000	57,000.00	1.1687	66,615.00	199,845.00	
8	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	12.00	ชุด	67,200	5,600.00	1.1687	6,544.00	78,528.00	
9	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 20 x 6 นิ้ว	1.00	ชุด	340,000	340,000.00	1.1687	397,358.00	397,358.00	
10	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 16 x 6 นิ้ว	1.00	ชุด	223,000	223,000.00	1.1687	260,620.00	260,620.00	
11	อาคารบ่อประจุสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ 180 มม.	1.00	ชุด	27,000	27,000.00	1.1687	31,554.00	31,554.00	
					รวม		รวม	3,542,405.00	
งานที่ไม่มีการนับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360	9,360.00	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540	6,540.00	1.0700	6,997.00	6,997.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง	380.00	แผง	7,079,400	18,630.00	1.0700	19,880.00	7,554,400.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	3,138,000	1,569,000.00	1.0700	1,678,830.00	3,357,660.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด Vertical Multistage ขนาด 75 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	1,996,400	998,200.00	1.0700	1,068,070.00	2,136,140.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง	1.00	ชุด	1,580,000	1,580,000.00	1.0700	1,690,600.00	1,690,600.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ปั๊มน้ำกับระบบแทก Surge Valve ขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	149,500	149,500.00	1.0700	159,965.00	159,965.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งเสาไฟถนนแบบทรงกลิงพุ่มขนาดพร้อมโคมไฟ	4.00	ชุด	257,940	64,485.00	1.0700	68,900.00	275,600.00	
9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	จุด	40,500	13,500.00	1.0700	14,400.00	43,200.00	
					รวม		รวม	15,234,577.00	บาท

งานเบ็ดเตล็ด							
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานหลักยกแนว	283.00	ชุด	198.00	56,034	1.1687	231.00
2	งานโครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	1.1687	8,180.00
3	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (10 แผง/ชุด)	38.00	ชุด	16,500.00	627,000	1.1687	19,280.00
4	รั้วแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (10 แผง/ชุดx2x19)	1.00	ชุด	159,000.00	159,000	1.1687	185,800.00
5	งานประสานท่อภายในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 75 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	259,000.00	259,000	1.1687	302,690.00
6	งานร้อยฉนวนคอนกรีตเสริมความกว้างไม่น้อยกว่า 2.00 ม.	700.00	ม.	250.00	175,000	1.1687	292.00
7	งานร้อยฉนวนคอนกรีตเสริมความกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 ม.	1,400.00	ม.	187.00	261,800	1.1687	218.00
8	งานอาคารใ้สูบน้ำพร้อมสะพานทางข้ามและสะพานรับท่อ ตามแบบ	1.00	ชุด	137,300.00	137,300	1.1687	160,450.00
9	ราวกันตกริมตลิ่ง	20.00	ม.	716.00	14,320	1.1687	836.00
10	อุปกรณ์ประกอบถัง คล. ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	9.00	ชุด	13,500.00	121,500	1.1687	15,500.00
11	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	2,600.00	ลบ.ม.	467.00	1,214,200	1.1687	545.00
12	สามทางลด HDPE ขนาด 500 x 315	1.00	ชุด	47,000.00	47,000	1.1687	54,920.00
13	ข้อต่อตรงลด HDPE ขนาด 315 x 250	1.00	ชุด	2,180.00	2,180	1.1687	2,500.00
14	ข้อต่อตรงลด HDPE ขนาด 250 x 180	1.00	ชุด	1,380.00	1,380	1.1687	1,600.00
					รวม	รวม	รวม
					3,082,714 บาท	รวม	3,596,973.00 บาท

ลงชื่อ
(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อ
(นายกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ
(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อ
(นายชานกรกรรมากรกำหนดราคากลาง)