

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำศาลปู่ตา ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ KW จำนวน ๒.๐๐ แห่ง.....
 - ๔.๒ ก่อสร้างท่อถึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. จำนวน ๑.๐๐ แห่ง.....
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.๑๘๐ มม. ชั้น PN ๘ (PE ๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๓.๐๐ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม. (ไม่มีฝาปิด) จำนวน ๑.๐๐ ถัง.....
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๒๔.๐๐ ถัง.....
 - ๔.๖ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแบบแพลอย ๑.๐๐ แห่ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗,๙๗๕,๙๗๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายณักรบ เรืองงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์ กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ.....
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บ
น้ำศาลปู่ตา

รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้าน - ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
พื้นที่เพาะปลูก 2800 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภคบริโภค 318 ครอบครัว

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW จำนวน 2.00 แห่ง
2. ก่อสร้างท่อส่งสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. จำนวน 1.00 แห่ง
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 180 มม. ชั้น PN 8 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,403.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 200 ลบ.ม. (ไม่มีฝาปิด) จำนวน 1.00 ถัง
5. ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอกขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 24.00 ถัง
6. ก่อสร้างโรงสูบน้ำแบบแพลอย 1.00 แห่ง

แบบเลขที่ สท.1 36/67

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,062	1.3249	2,731	งานชลประทาน (ปกติ)	2,436
2	งานดิน	14,160	1.3249	18,760	งานชลประทาน (ปกติ)	18,480
3	งานโครงสร้าง	1,587,556	1.2659	2,009,687	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,007,797
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,849	1.3249	2,449	งานชลประทาน (ปกติ)	2,440
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,089,442	1.3249	1,443,401	งานชลประทาน (ปกติ)	1,442,062
6	งานอาคารประกอบ	333,153	1.2659	421,738	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	421,585
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	2,504,890	1.0700	2,680,232	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,660,715
8	งานเปิดเตล็ด	952,062	1.2659	1,205,215	สะพานและท่อเหลี่ยม	1,204,810
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	215,840	1.0000	215,840		215,650
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,000,053		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					7,975,975.00
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

29/2/2024

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 36.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์พูน)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณักรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มกราคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
เดือน กุมภาพันธ์ 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำศาลาปูน			บ้าน-	ตำบลเวียง	อำเภอฝาง	จังหวัดเชียงใหม่	หน่วยงาน	สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1	กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1		ข้อที่ 2		ข้อที่ 3		ข้อที่ 4		ข้อที่ 5		ข้อที่ 6		ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง							
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง						
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานถมกลาง	1,624.00	ตร.ม.	1.27	2,062	1.3249	1.50	2,436.00					บาท	
				รวม	2,062	บาท	รวม	2,436.00						
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดทิ้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	770.00	ลบ.ม.	18.39	14,160	1.3249	24.00	18,480.00					บาท	
				รวม	14,160	บาท	รวม	18,480.00						
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตโครงสร้าง ก่อลัด 210 Ksc	179.00	ลบ.ม.	7,716.82	1,381,311	1.2659	9,765.00	1,747,935.00						
	2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,500.00	กก.	30.39	167,145	1.2659	38.25	210,375.00					
3	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type A	34.00	ม.	1,150.00	39,100	1.2659	1,455.50	49,487.00						
				รวม	1,587,556		รวม	2,007,797.00						
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	924.68	1,849	1.3249	1,220.00	2,440.00					บาท	
				รวม	1,849	บาท	รวม	2,440.00						
1	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 - ขนาด Dia. 4 นิ้ว	88.00	ม.	311.03	27,371	1.3249	412.00	36,256.00						
	2	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) - ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 8	1,403.00	ม.	757.00	1,062,071	1.3249	1,002.00	1,405,806.00					
				รวม	1,089,442		รวม	1,442,062.00						
1	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2659	19,800.00	59,400.00						
	2	ชนิดเส้นเกล็ดชนิดก้านโยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	11.00	ชุด	11,800.00	129,800	1.2659	14,935.00	164,285.00					
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	4.00	ชุด	2,800.00	11,200	1.2659	3,540.00	14,160.00						
	4	อาคารประตุน้ำระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	13.00	ชุด	2,800.00	36,400	1.2659	3,540.00	46,020.00					
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	2.00	ชุด	54,400.00	108,800	1.2659	68,860.00	137,720.00						
	6	อาคารจุดแยก ประตุน้ำขนาด 6 x 6 นิ้ว		รวม	333,153		รวม	421,585.00						
1	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	แผง	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00						
	2	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	20.00	แผง	19,500.00	390,000	1.0700	20,860.00	417,200.00					
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	4.00	ชุด	132,700.00	530,800	1.0700	141,000.00	564,000.00						

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำศาลาปูน			บ้าน-	ตำบลเวียง	อำเภอสาละ	จังหวัดเชียงใหม่	หน่วยงาน	สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1	กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
4	ผู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ค้ค่าพร้อมใช้งาน	4.00	ตู้	48,200.00	192,800	1.0700	51,500.00	206,000.00	
5	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	4.00	เครื่อง	88,500.00	354,000	1.0700	94,000.00	376,000.00	
6	กรองเศษ ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	13,000.00	52,000	1.0700	13,500.00	54,000.00	
7	ท่อถึงสูงแบบเปอู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,000.00	607,000	1.0700	640,000.00	640,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	35,900.00	71,800	1.0700	38,000.00	76,000.00	
9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	7.00	จุด	13,500.00	94,500	1.0700	14,400.00	100,800.00	
10	ค่าจัดหาและติดตั้งโรงสูบน้ำแบบพลอยน้ำ	1.00	ชุด	124,000.00	124,000	1.0700	132,600.00	132,600.00	
11	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นทางเดินลอยน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	73,950.00	73,950	1.0700	79,100.00	79,100.00	
12	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	2.00	ชุด	2,340.00	4,680	1.0700	2,500.00	5,000.00	
				รวม	2,504,890	บาท	รวม	2,660,715.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบอกแนว	69.00	ท่อน	198.00	13,662	1.2659	250.00	17,250.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	16,400.00	32,800	1.2659	20,760.00	41,520.00	
3	งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	21,500.00	43,000	1.2659	27,200.00	54,400.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (มีท่อถึงสูงแบบเปอู)	1.00	ชุด	220,000.00	220,000	1.2659	278,400.00	278,400.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่มีท่อถึงสูงแบบเปอู)	1.00	ชุด	170,000.00	170,000	1.2659	215,200.00	215,200.00	
6	อุปกรณ์ประกอบถึงเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10	24.00	ชุด	14,400.00	345,600	1.2659	18,220.00	437,280.00	
7	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	1.2659	8,860.00	8,860.00	
8	ท่อสูบน้ำด้วยตนเอง ขนาด 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (ความยาว 12 เมตร)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000	1.2659	151,900.00	151,900.00	
				รวม	952,062	บาท	รวม	1,204,810.00	บาท
	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า								
1	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	19.00	ไร่	11,360.00	215,840	1.0000	11,350.00	215,650.00	
				รวม	215,840	บาท	รวม	215,650	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					6,701,014	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	7,975,975.00	บาท

(เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์พูน)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิกร เวียงงาม)